الكتـــــاب	**بناء المواقع الإلكترونية ذات الطابع الديناميكى** " مع التركيز على بناء موقع الكترونى لمؤسسة تعليمية بلغة ASP "
الكاتــــب	**أحمد فهمى عبد المنعم عميرة** ت : ٠١١٤٣٦٠٢٠٦٢ ـ ٠١٢٨٤٦٤٩٦٥٢ ـ ٠٤٧٢٧١٣٨١٦
الطبعــــة	الأولــى عـــام ٢٠١١ م
رقــم الإيـــداع	٢٠١١/١٧٥١٤
تنسيق داخلى	شركـــة فجـــر للكمبيوتـــر ـ ٠١٢٨٥٨٢١٣٦٠
الناشـــــر	مكتبـــة حسونـــة

أحمـد فهمـى عمـيرة

البرامج المستخدمة فى مشروع الكتاب

- **برنامج** Front Page xp .
- **برنامج** Access xp .
- **برنامج** Photo shop 7 ME .
- **برنامج** Easy Button & Menu Maker .
- **برنامج** FTP .

مهم

- اسماء البرامج المذكورة فى هذا الكتاب وغيرها من علامات تجارية مسجلة لأصحابها والمؤلف يحترم هذه العلامات ويقر بها لمالكيها سواءً كانوا أفراداً أم شركات .
- الملفات الخاصة بالمشروع الذى تم شرحه بالكتاب و جميع البرامج المستخدمة ستجدها بإسطوانة مدمجة مرفقة مع الكتاب .

بِسۡمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحۡمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ

"سُبۡحَٰنَكَ لَا عِلۡمَ لَنَآ إِلَّا مَا عَلَّمۡتَنَآۖ

إِنَّكَ أَنتَ ٱلۡعَلِيمُ ٱلۡحَكِيمُ"

صدق الله العظيم

(البقـــرة :٣٢)

المحتويات

الموضـــــــوع	الصفحـة
• الإهـــداء	٥
• المقدمــة	٦
• الفصل الأول: .... مفاهيم بعض تقنيات الويب ومصطلحاتها	٩
• الفصل الثانى : .... تصميم صفحات الموقع ببرنامج Front Page	١٨
• الفصل الثالث : .... تثبيت خادم IIS لمعاينة صفحات ASP	٥٠
• الفصل الرابع : .... إنشاء قاعدة بيانات Access وإنشاء صفحات إضافة البيانات	٥٥
• الفصل الخامس: .... إنشاء البحث المتقدم و صفحات عرض البيانات	٨٩

• الفصل السادس : ....

إنشاء صفحات تعديل البيانات وحذفها وطباعتها ١٢٥

• الفصل السابع : ١٥٦

إنشاء صفحات التصويت الإلكترونى

• الفصل الثامن : ١٨٩

إنشاء صفحات إدارة النظام

• الفصل التاسع : ٢٢٥

إنشاء صفحات البحث الخاصة بالطلاب

• الفصل العاشر : ٢٤٦

حجز استضافة مجانية ونقل الملفات عن طريق برنامج FTP

المراجــــع : ٢٥٣

الإهداء

إلى روح والدى مربى الأجيال ومعلمها رحمه الله تعالى وأسكنه فسيح جناته فرغم رحيله مازلت أتعلم منــــه . إلى والدتىجنديـــة التربيـــة والتعلـــيم ، مهندسة العقول ، صانعة الوجدان . إلى أشقائى وأصدقائى، إلى شهداء ثورة ٢٥ يناير بجمهورية مصر العربية و إلى كل مواطن عربى مهما اختلف لونـــه أو جنسه أو ديانته .

****

مُقَدِّمَة

الحمد لله تعالى الذى بنعمته تتم الصالحات ، والصلاة والسلام على سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم وعلى آله الطيبين وأصحابه الكرام والتابعين له بإحسان إلى يوم الدين ، أما بعد :

يشير رصد ملامح الواقع ودراسته وتحليله وإستشراف آفاق المستقبل ؛ إلى أن التميز فى العصور القادمة سيكون لمن يعرف أكثر أو يبتكر أفضل . لذلك فقد حاولت جاهداً أن أقدم المساعدة للمبتدئين فى مجال تصميم المواقع وبرمجتها من خلال هذا الكتاب حيث يحتوى هذا الكتاب على مجموعة من التطبيقات التى تشرح فكرة بناء المواقع الإلكترونية ذات الطابع الديناميكى للمبتدئين ، كما سيتم تطبيق فكرة بناء المواقع الديناميكية عن طريق إنشاء موقع إلكترونى ديناميكى لمؤسسة تعليمية ، وسوف يتعرض هذا الكتاب إلى شرح مبسط لطريقة تصميم الموقع وبرمجته بلغة (ASP) وأحب أن أنوه لك عزيزى القارىء بأن هذا الكتاب لم يهدف إلى التعمق فى عالم التصميم والبرمجة ، وإنما يضعك على أول درجات السُّلم فمن المؤكد أنك تعرف أن من يصل إلى أول درجات السُّلم فقد عرف من أين يستكمل باقى درجاته ، ومن المؤكد أيضاً أنك تعرف أن أول الغيث قطرة وأقصد بذلك أنه يمكنك بناء قاعدتك العلمية فى هذا المجال من خلال الإضافة إلى المعلومات التى ستحصل عليها من هذا الكتاب ، حيث إن هذه المعلومات تعد نقطة البداية وباقى النقاط تأتى من خلال البحث والتدريب فإن أحسنت استغلال هذه المعلومات فمن المؤكد أنك ستسهم فى إضافة فكر جديد تخدم بها نفسك وغيرك فى آن واحد .

لذلك لابد عزيزى القارىء من أن تتسلسل فى قراءة هذا الكتاب وتنفيذ كافة التطبيقات والخطوات الواردة به ؛ للوصول إلى الهدف المنشود فهو يأتى حاملاً بين طياته عشرة فصول ، حيث يتناول الفصل الأول مفاهيم بعض تقنيات الويب ومصطلحاتها ، ويتعرض الفصل الثانى للبدء فى تصميم الموقع بأحد برامج التصميم ، ويعرض الفصل الثالث طريقة تثبيت الخادم IIS لمعاينة صفحات ASP ، ويتعرض الفصل الرابع إلى طريقة إنشاء قاعدة بيانات داخل برنامج Access وكذلك إنشاء الصفحات الديناميكية التى يتم من خلالها إضافة البيانات ، ويتحدث الفصل الخامس عن إنشاء بحث متقدم وأيضاً إنشاء صفحات عرض محتويات قاعدة البيانات ، ويتعرض الفصل السادس إلى طريقة تصميم وكتابة أكواد صفحات تعديل وحذف وطباعة محتويات قاعدة البيانات ، ويتعرض الفصل السابع إلى طريقة تصميم صفحات التصويت الإلكترونى وبرمجتها ، ويتعرض الفصل الثامن إلى طريقة إنشاء صفحات إدارة النظام ، ويتعرض الفصل التاسع إلى تصميم وكتابة كود صفحات البحث ، وأخيراً الفصل العاشر الذى يتعرض إلى حجز استضافة مجانية والتعامل مع برنامج FTP لنقل ملفات المواقع .

هذا ومن فضل الله علىّ أن هدانى للخير ، فإن كنت قد أحسنت فى بعض الأمر فهذا فضل الله يؤتيه من يشاء ، وإن كنت الأخرى فحسبى أنه عن قصد ما كان ، فلا أدعى لهذا الكتاب كمالاً ، فالنقص من سمات البشر ، والكمال لله تعالى وحده .

المؤلـف

أحمد فهمى عبد المنعم عميرة

منية المرشد ـ مطوبس ـ كفر الشيخ

ديسمـــبر ٢٠١١

الفصل الأول

مفاهيم بعض تقنيات الويب ومصطلحاتها

الفصل الأول

مفاهيم بعض تقنيات الويب ومصطلحاتها

تمهــيد :

منذ أن انتشر الإنترنت بصورة واسعة فى العالم أصبحنا فى حاجة إلى تعظيم الاستفادة من الإنترنت من وجهتى النظر الخدمية والتجارية فعلى المستوى الخدمى توجهنا إلى تقديم الكثير من الخدمات الإلكترونية فى شتى مجالات الحياة ، ومن المسلم به فى عالم الأعمال أنه كلما ازداد إحتياجنا لخدمة معينة فى مجال ما ازداد حجم التعاملات التجارية فى هذا المجال ، ومن هذا المنطلق أصبح هذا التوجه بمثابة ضوء أخضر للشركات الكبرى للبدء فى ابتكار تقنيات تساعد على تقديم الخدمات المطلوبة بصورة جيدة مما أدى إلى ازدياد حدة التنافس بين الشركات لإنشاء برامج لتصميم المواقع ، وعلى رأسها شركة مايكروسوفت ولقد أدى هذا التنافس إلى تعظيم الإستفادة على المستوى التجارى وكل ذلك نتج عنه تعدد لغات البرمجة وبرامج تصميم المواقع حتى أصبحت هذه اللغات تشغل بال المهتمين بالتطور التكنولوجى ، فكثيراً ما نتجاذب أطرف الحديث مع الأصدقاء عن لغات البرمجة وبرامج تصميم المواقع وتتناثر العديد من المفاهيم والمصطلحات ونحن غير مدركين لمعانيها ، أو مستوعبين لمدى حجمها أو مستواها ، فعلى ضفاف صفحات هذا الفصل سوف نتعرف سوياً على بعض هذه اللغات وكذلك المصطلحات والمفاهيم الخاصة بعالم التصميم وبرمجة الويب .

أولاً : الفرق بين الموقع الديناميكى و الموقع الإستاتيكى :

الموقع الديناميكى : هو الموقع التفاعلى أى الموقع الغير الثابت حيث يرتبط هذا الموقع بقاعدة بيانات فيتم عمل إفراغ وتجديد لمحتويات هذه القاعدة فيتغير محتوى الموقع بتغير محتويات قاعدة البيانات . فعلى سبيل المثال لا الحصر مواقع الأخبار فهذه المواقع تعد أفضل مثال للمواقع

الديناميكية ؛ لأن طبيعة مواقع الأخبار التغيير المستمر حيث يتم إضافة الأخبار داخل قاعدة البيانات وذلك عن طريق صفحات تم برمجتها وعمل اتصال بينها وبين قاعدة البيانات وتعرف هذه الصفحات بالصفحات الديناميكية وكذلك يتم حذف الأخبار الموجودة بقاعدة البيانات والتعديل فى محتويات قاعدة البيانات عن طريق هذه الصفحات وبذلك أصبح بإمكان مالك الموقع إدارة موقعه وتغيير محتواه دون أن يحتاج إلى شخص متخصص فى تصميم المواقع .

الموقع الإستاتيكى : هو الموقع ثابت المحتوى أى غير تفاعلى . فعلى سبيل المثال لا الحصر لو افترضنا جدلاً أنك تريد عمل موقع تكتب بداخله السيرة الذاتية الخاصة بك فمن المؤكد أن صفحات الموقع الخاصة بسيرتك الذاتية تحتوى على تاريخ ميلادك ومحل ميلادك وغيره من البيانات الثابتة التى لا تستدعى تغييرها باستمرار أى محتويات ثابتة إذاً فهذا النوع من المواقع هو المواقع الإستاتيكية .

إن الاختلاف الرئيسى بين النوعين يتركز فى طريقة عرض البيانات ففى حالة المواقع الإستاتيكية (الثابتة) يتم عرض البيانات كما هى مخزنة فى قاعدة البيانات أو لا يتم استخدام قاعدة بيانات من الأساس أى يتم إنشاء صفحات الموقع عن طريق لغة HTML . أما المواقع الديناميكية (الغير ثابتة) يتم تغيير محتويات قواعد البيانات المرتبطة بها وعمل لوحات تحكم لإدارة محتوى قاعدة البيانات أى إدارة محتوى الموقع .

ثانياً : نظرة على أبرز لغات برمجة الويب [تقنيات الويب] :

تنقسم لغات برمجة الويب إلى قسمين ؛ هما (Client Side) و (Server Side) القسم الأول يعرف بلغة البرمجة من جهة العميل أى اللغات التى تتعامل مع متصفح الإنترنت ولاتحتاج إلى خادم أو استضافة أى يمكن كتابتها واختبارها على أى جهاز . أما القسم الثانى يعرف بلغة البرمجة التى تتعامل مع الخادم أى تحتاج إلى استضافة مثل لغتى ASP و PHP

ولاختبار الصفحات المكتوبة بهذه اللغات لابد من تحويل الجهاز إلى خادم وسوف نتطرق إلى طريقة تحويل الجهاز إلى خادم لاحقاً ، ويوجد العديد من لغات برمجة الويب وسوف نستخلص نبذة عن أهم اللغات فيما يلى :

١. لغـــة (Hyper Text Mark up Language) HTML :

تعـرف هـذه اللغـة بالعربيـة أنهـا (لغـة ترميـز الـنص التشـعبية) حيث من خلال هذه اللغة تستطيع كتابة النصوص وإنشاء القوائم والجداول والإطـارات وإدراج الصـور وغيـر ذلـك مـن العمليـات البسـيطة . فلابد أن تعرف عزيزى القارىء أن هذه اللغة لا يمكنك الاستفادة منها بأكثر من ذلك ؛ حيث إن هذه اللغة لا يمكن الاعتماد عليها فى إنشاء الصفحات الديناميكية وأيضاً لا يمكنك التعامل مع قواعد البيانات من خلال هذه اللغة ولكن يمكنك من خلالها إنشاء صفحات بسيطة مكونة من نصوص وصور وقوائم لا أكثر من ذلك ، ولكن هذه اللغة ضرورية فلا يخلو موقع من الصور أو النصوص فلابد أن تعرف جيداً أن هذه اللغة متداخلة مع كافة اللغات الأخرى فهى أساس دخولك إلى عالم الويب .

٢. لغـــة (Active Server Pages) ASP :

تعرف هذه اللغة بالعربية أنها لغة (صفحات الخادم النشط) ، إن هذه اللغة تعد من اللغات الأكثر انتشاراً وتتميز هذه اللغة بأن أكوادها سرية حيث لا يمكن لأى شخص رؤية الأكواد التى قمت بكتابتها عن طريق عرض مصدر الصفحة حيث إن أكواد هذه اللغة تكون مشفرة فلا يمكن لأحد رؤية الكود ولا الاطلاع عليه وهذه اللغة عبارة عن تقنية تم تطويرها بواسطة مايكروسوفت ليتم استخدامها في إنشاء صفحات ويب قوية وديناميكية ولإنشاء برامج ويب متقدمة ، وهى تعد من لغات البرمجة التي تنفذ من جانب المزود (الخادم) أي أن معالجة الأوامر المكتوبة بهذه اللغة تتم على مزود الويب وليس على جهاز المستخدم كما هو الحال مع أوامر HTML ، وحتى تتم هذه المعالجة فإنه يتم تثبيت مكتبات ربط ديناميكية أو ما يسمى

بـ Dynamic Link Library DLL على مزود الويب، وعندما يطلب المستخدم صفحة ويب، فإن الخادم يفحص الصفحة ليرى إن كانت الصفحة هى صفحة مزود نشط أم لا فإن كانت كذلك، فإنه يقوم بمعالجة مكتبة الربط الديناميكية DLL على الخادم ثم يرسل نتيجة هذه المعالجة كصفحة HTML لعرضها في متصفح الويب على جهاز المستخدم. وهذا يتيح عرض صفحات المزود النشط على جميع متصفحات الويب . وإن أحد أهم فوائد صفحات المزود النشط هي قدرتها على استرجاع البيانات من جميع أنواع قواعد البيانات سواء كانت (Access , SQL server ,Oracle) وغيره . وسوف تتركز دراستنا فى الفصول القادمة على هذه اللغة .

٣. **لغة ASP.NET :**

أيضا تسمى (+ASP) وهى الجيل الجديد من لغة مايكروسوفت الشهيرة ASP وتم إصدار هذا الجيل فى عام ٢٠٠٢م ولغتى ASP و ASP. NET تمكنان مطوري مواقع الويب من تصميم صفحات ويب ديناميكية وكذلك تطويرها ولكن تختلف ASP . NET عن ASP فى النقاط التالية :

١) تدعم الشفرات المكتوبة بلغات أخرى مثل :
VB, C++, C# and Perl.

٢) تسمح بخاصية WYSIWYG في تحرير الصفحات ؛حيث يتم فصل الكود البرمجي عن المحتوى .

٤. **لغة PHP (Hyper Text Processed) :**

تعد هذه اللغة من أكثر اللغات انتشاراً بين المبرمجين منذ أن تم تطويرها عام ١٩٩٤م حيث كانت هذه اللغة بسيطة جداً فكان يمكنك من خلالها عمل سجل لزوار موقعك وعداد لزوار موقعك وبعض العناصر الأخرى البسيطة ولكن تطورت هذه اللغة إلى أن أصبحت تدعم قواعد البيانات وكان الإصدار الناتج عن عملية التطوير يعرف بـ Open Source

أى الكـود الـذى يمكـن لأى مسـتخدم الإضــافة والتطـوير فيـه ، وهكـذا بـدأ المطورون بالإضافة والتطوير إلى أن أصبحت من أكثر اللغات انتشاراً فهى تشبه لغة ASP من حيث مخرجاتها النهائية فهى أيضاً تتعامل مع قواعد البيانات ويمكنك من خلالها عمل موقع ديناميكى كامل كما أن أكواد هذه اللغة سرية كما هو الحال فى لغة ASP .

٥. لغــة CSS (Cascading Style Sheets) :

تعرف هذه اللغة بالعربية أنها لغة (الصفحات المتراصة) فهذه اللغة تحدد كيفية عرض البيانات فى صفحة HTML فعند استخدام هذه اللغة يتم الفصل بين أكواد البيانات وأكواد مظهر البيانات مثل حجم الخط واللون وهكذا فإذا أردت التعديل فى شكل صفحات الويب ومظهرها وذلك بدون التعديل فى بيانات هذه الصفحات فسوف يتم فتح الملف الخاص بـ CSS والذى يتم إنشائه عن طريق هذه اللغة ومن خلال الأكواد المكتوبة بالملف يتم التعديل على شكل صفحات الويب حيث إن ملفات CSS يتم تسجيل جميع خصائص التنسيق والإخراج لصفحات الويب بداخلها .

٦. لغــة VB Script :

هى لغة إسكربت نصية تعمل فى بيئة الإنترنت وتتشابه فى مفاهيمها مع لغة Visual Basic مع بعض التعديلات التى تلائم طبيعتها المتعاملة مع الإنترنت وهذه اللغة تتكامل بشكل جيد مع لغة ASP فمن خلال هذه اللغة يمكنك تحميل البرمجيات الإضافية للإنترنت وتشغيلها مثل Activex Document حيث تعد وسيط بينها وبين مستندات ASP & HTML فمن خلال هذه اللغة يمكنك إضافة بعض الحركة على الصفحة .

٧. لغــة Java Script :

تمكنك هذه اللغة من إضافة الديناميكية على الصفحات بأشياء تتفاعل مع زائر الموقع وتتوقف على إجابة الزائر ورد فعله مثل تغيير التاريخ والوقت في الصفحة اعتماداً على معطيات الجهاز، وتنفيذ بعض الأوامر

عند النقر على زر ما أو عند مرور المؤشر على صورة ما أو عند فتح الصفحة وإغلاقها أو ظهور نافذة عائمة أو منبثقة popup window تحمل ارتباط لصفحة أخرى أو غير ذلك.

٨. لغة JSP (Java Server Pages):

تعرف هذه اللغة بالعربية أنها لغة (صفحات خادم جافا) وتم تسميتها بذلك لأنها لغة من لغات الجافا وتتعامل هذه اللغة مع قواعد بيانات الأوراكل بشكل رئيسى ، وهى تتعامل مع MySQL ولكن معظم مواقع JSP تتعامل مع قواعد البيانات أوراكل وهذه اللغة تعد من عائلة الجافا فبما أنها من عائلة الجافا فإنها تتمتع باندماج سهل مع لغة الجافا سكريب والتى هى خاصة بالمستخدم Client Side أما JSP هى Server Side وهناك الكثير من المواقع التي بدأت تستخدم هذه اللغة في برمجتها مما يعني أنها بدأت فى دخول سوق البرمجة بشكل قوى .

٩. لغة CFM (Cold Fusion Markup):

هى عبارة عن لغة من ضمن عائلة برامج ماكروميديا وأصدرت هذه اللغة فى عام ٢٠٠١م وهذه اللغة تعتمد على الاتصال مع قواعد البيانات لخلق مواقع إنترنت ديناميكية، وتعتمد بشكل رئيسي على قواعد البيانات أوراكل و MySql ولغة كولد فيوجن بما أنها من شركة ماكروميديا فهى تتعامل بشكل جيد مع الفلاش وتسمح لمطورى الفلاش بكتابة Action Script يخوله الاتصال بقواعد البيانات لسحب البيانات والمواقع المصممة باستخدام هذه اللغة قليلة مقارنة بـ ASP و PHP اللتان مازالتا مسيطرتان على السوق .

ثالثاً : نبذة عن برامج تصميم المواقع :

يوجد العديد من البرامج المتخصصة فى تصميم المواقع حيث إن هذه البرامج تعد وسيطاً بينك وبين لغات البرمجة فعند قيامك بإدراج صورة باستخدام أحد أدوات البرامج المختصة بتصميم المواقع فإن هذه البرامج تقوم

بكتابة كود HTML الذى يُمكن المتصفح من عرض هذه الصورة بطريقة صحيحة وهذه البرامج تعد بيئة جيدة لكتابة أكواد لغات البرمجة المختلفة بداخلها ومن خلال هذه البرامج يمكنك برمجة ورؤية تصميم الموقع فى آن واحد ومن أمثلة هذه البرامج Front Page , Dream Weaver, Web Expression ويمكنك أيضاً الاستغناء عن هذه البرامج وذلك عن طريق كتابة كود موقعك داخل برنامج Note Pad الموجود بالويندوز ولكن ذلك أمر به صعوبة .

وسوف ترتكز دراستنا فى الفصول القادمة على التصميم عن طريق برنامج Front Page .

رابعاً : قواعد البيانات Data Base :

لقد ذكرنا سابقاً أن لغتى ASP & PHP يدعمان قواعد البيانات ولكن السؤال الذى يطرح نفسه ما أنواع قواعد البيانات التى يدعمها كلاً منهما ؟ الإجابة على هذا السؤال أن كلاهما يدعمان قواعد البيانات من أنواع Access , SQL server , MYSQL & Oracle حيث يمكنك من خلالهما ربط قواعد بيانات Access أو SQL server أو MY SQL أو Oracle ولا بد أن تدرك جيداً أن قواعد البيانات من نوع Access تعد ضعيفة إذا تم مقارنتها بالأنواع السابقة فالحد الأقصى لمساحة قاعدة البيانات Access هو ٢جيجا بايت ولكن لا يمكننا القول بأن قواعد البيانات من نوع Access ضعيفة . فعلى سبيل المثال لا الحصر لو أنك قمت بإنشاء موقع لمدرسة أو موقع إخبارى بسيط فيمكنك الاعتماد على قواعد بيانات من نوع Access ولكن لو أنك تقوم بإنشاء موقع لوزارة التربية والتعليم فمن الطبيعى أن هذا الموقع سيكون عليه بيانات جميع الطلاب المتواجدين فى جميع المراحل الدراسية ففى هذه الحالة لابد من استخدام قواعد بيانات MY SQL أو SQL Server أو Oracle ؛ لأنهما الأقوى ولكن الفرق بينهما فى السعر فالنوع الأول مجانى أما النوع الثانى فهو غير مجانى أما النوع لثالث أيضاً غير مجانى ولكن لا يتم استخدامه إلا فى

المشروعات الكبرى . ومن الجدير بالذكر أن الشائع بين المبرمجين هو استخدام قواعد البيانات MY SQL عند البرمجة بلغة PHP و استخدام قواعد البيانات من نوعى Access و SQL Server عند البرمجة بلغة ASP لأنهما من إنتاج شركة مايكروسوفت ويتفاعلان بشكل جيد مع هذه اللغة التى هى أيضاً من إنتاج مايكروسوفت وسوف ترتكز دراستنا فى الفصول القادمة على استخدام قواعد البيانات من نوع Access .

خامساً : أنظمة تشغيل لغات البرمجة :

من الجدير بالذكر أن الاستضافات لها أنظمة مختلفة تقوم بدعمها فهناك استضافات تدعم أنظمة مثل Windows , Linux , Unix ولكن لكل نظام لغة برمجة تعمل معه . فعلى سبيل المثال لا الحصر إن لغتى ASP ASP.net يعملان مع نظام Windows ولغة PHP تعمل مع أنظمة Linux ويمكنك استخدامها على أنظمة أخرى .

سادساً : امتداد لغة البرمجة :

عند دخولك على أى موقع على شبكة الإنترنت يمكنك معرفة لغة البرمجة التى تم استخدامها فى بناء الموقع وذلك من خلال النظر إلى شريط Address Bar حيث تجد امتداد الموقع مكتوب كما بالشكل التالى :

http://www.yoursite.com/ page .asp ←———●

فى الشكل السابق يتجه رأس السهم إلى امتداد الصفحة حيث نجد أن الموقع تم برمجته بلغة ASP .

مثـــال آخـــر :

http://www.yoursite.com/ page .aspx ←———●

فى الشكل السابق يتجه رأس السهم إلى امتداد الصفحة حيث نجد أن الموقع تم برمجته بلغة ASP.net حيث إن لغة ASP.NET تأخذ امتداد . aspx

الفصل الثانى

تصميم صفحات الموقع

ببرنامج Front Page

الفصل الثانى

تصميم صفحات الموقع ببرنامج Front Page

فى هذا الفصل سنقوم بالبدء فى تصميم موقع بسيط لمدرسة ليكون مثالاً على بناء موقع ديناميكى يمكن أن نحتذى به فى بناء موقع آخر يعتمد على مشروع مختلف وهذا لا يمنع أن الموقع يوجد به صفحات غير ديناميكية فسوف نبدأ بتصميم الصفحات التى تأخذ الطابع الإستاتيكى أى الصفحات ثابتة المحتوى ثم سنقوم لاحقاً بتصميم الصفحات ذات الطابع الديناميكى .

وإذا بدأنا فى تصميم موقعنا فسوف نبدأ باستخدام برنامج Photo shop لتقطيع واجهة الموقع ثم سنقوم بالانتقال إلى برنامج Front Page لتصميم صفحات الموقع ثم سننتقل إلى برنامج Easy Button & menu maker لتصميم القوائم الجانبية الخاصة بصفحات الموقع .

أولاً : تجهيز واجهة الموقع داخل برنامج Photo shop :

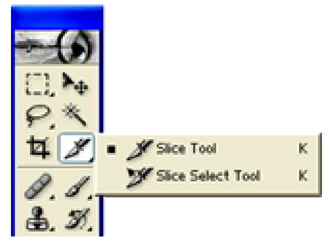
لاشك أن أغلبية مصممى المواقع يستخدمون البرنامج الشهير Photo Shop فى تصميم واجهة الموقع فلو أنك قمت بتصميم واجهة الموقع على برنامج Photo Shop فهل سألت نفسك كيف سيتم نقلها إلى برنامج Front Page ؟ أو لو أنك تريد إدخال صورة معينة لاستخدامها كواجهة للموقع فهل سألت نفسك كيف يمكنك نقلها إلى برنامج Front Page ؟

إذا قمت عزيزى القارىء بفتح برنامج Photo shop وفتحت الصورة المراد جعلها واجهة للموقع أو قمت أنت بتصميم واجهة بالبرنامج

فإنك بحاجة إلى إجراء عملية تقطيع لتصميم الواجهة أولاً قبل نقله إلى برنامج Front Page ، وعملية تقطيع التصميم ذات أهمية كبرى حيث إنها تجعل واجهة الموقع تتمدد وتتناسب مع عرض الشاشة التى سيتم فتح موقعك عليها فتذكر أن موقعك سيتم فتحه على شاشات مختلفة فى العرض ولعمل ذلك تابع معى الشكل التالى :



من الشكل السابق يلاحظ أنه عبارة عن تصميم مقترح لواجهة الموقع التى سوف نستخدمها فى تصميم الموقع ومقاس هذه الواجهة 979× 156 بكسل وهذا المقاس ليس ثابتاً حيث يمكنك تغيير المقاس حسب رغبتك وسوف نقوم الآن بتقطيع واجهة الموقع عن طريق آداة Slice Tool الموجودة بالبرنامج وهذه الآداة ستجدها بشريط أدوات البرنامج كما بالشكل التالى :



من خلال شريط الأدوات الموضح بالشكل السابق والموجود داخل البرنامج قم باختيار الأداة ، ثم قم بالذهاب إلى التصميم وقسمه إلى ثلاثة شرائح أفقياً أو رأسياً عن طريق الضغط والسحب بالأداة ليصبح التصميم كما بالشكل التالى :

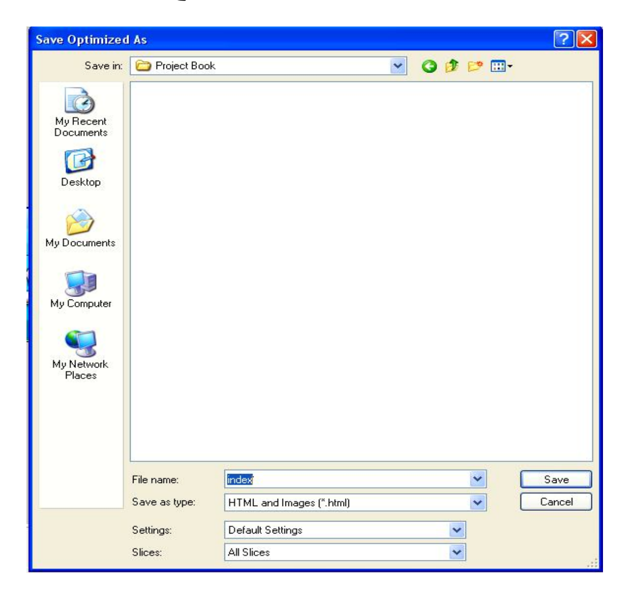


يلاحظ من الشكل السابق أنه تم تقطيع الواجهة إلى ثلاث شرائح أفقياً فإذا قمت بتقطيعها كما بالشكل السابق تكون قد انتهيت من عملية تقطيع الواجهة .

وحتى يتم تحويلها إلى برنامج Front Page قم بالتوجه إلى قائمة File ثم اختر الأمر Save For Web ستظهرنافذة كما بالشكل التالى :



قم بالضغط على الزر Save سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



قم باختيار المكان المراد حفظ المشروع به ثم قم بتسميته بالاسم Index وذلك لأن الصفحة الرئيسية لأى موقع يكون اسمها Index ثم قم بالضغط على زر Save .

بعد قيامك بالخطوات السابقة تكون قد انتهيت من تقطيع الواجهة وتركيبها داخل الصفحة الرئيسية ، فإذا قمت بفتح المجلد الذى تم حفظ الملفات به ستجد الملفات بداخله كما بالشكل التالى :





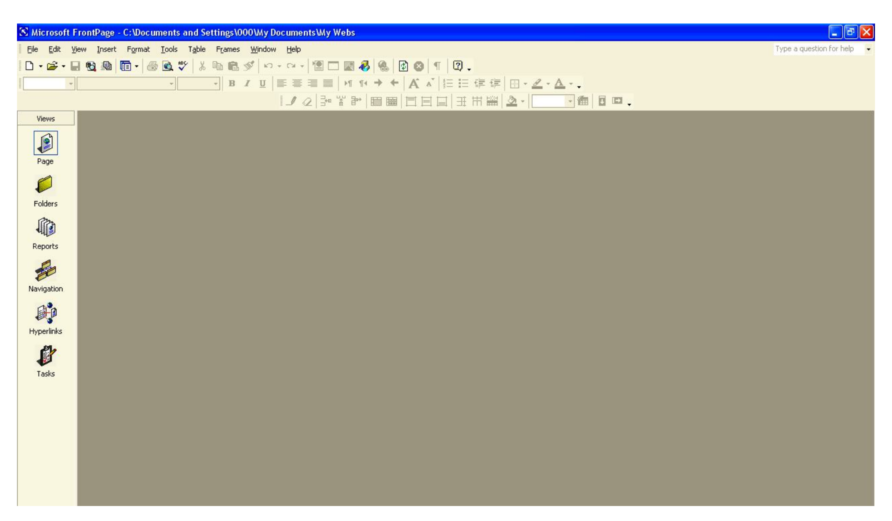
ويلاحظ فى الشكل السابق وجود صفحة Index ، والمجلد Images حيث يحتوى المجلد Images على شرائح التصميم الذى تم تقطيعه ويمكنك فتح المجلد لرؤية شرائح التصميم ، أما إذا قمت بفتح صفحة Index ستظهر واجهة الوقع بداخل الصفحة كما بالشكل التالى :



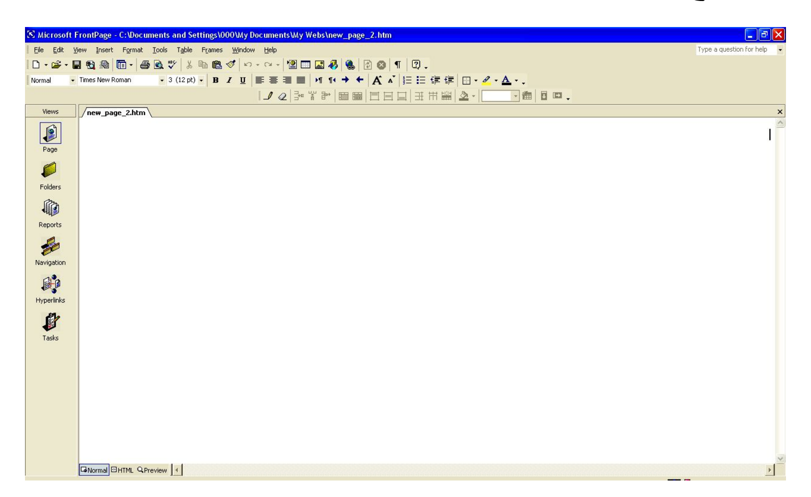
ويلاحظ فى الشكل السابق أن الواجهة قد ظهرت فى المتصفح ولكنها ليست بالتنسيق المرغوب فيه وسوف نقوم بتنسيق واجهة الموقع وبنائه داخل برنامج Front Page وبذلك يكون قد انتهى دور برنامج Photo Shop .

ثانياً : بيئة برنامج Front Page :

بعد تحميل برنامج Front Page وفتحه تظهر واجهة البرنامج كما بالشكل التالى :



ويلاحظ من الشكل السابق أن جميع أشرطة أدوات البرنامج غير نشطة أى أنه لا يمكن استخدامها إلا إذا تم فتح صفحة جديدة ويمكنك فتح صفحة جديدة عن طريق قائمة File ثم اختيار الأمر New وبعدها ستظهر واجهة البرنامج كما بالشكل التالى :



ويلاحظ من الشكل السابق أن البرنـامج قام بفتح صفحة بيضاء فهذه الصفحة هى صفحة العمل التى سيتم التعامل معها .

فإذا نظرنا إلى الجزء العلوى من واجهة البرنامج سنجد أنه يتكون من شريط القوائم Menu Bar وبعض أشرطة الأدوات التى سنتعرض لها أثناء التصـميم بالتفصيل أما إذا نظرنـا إلـى الجزء الأسفل من واجهة البرنـامج سنجدها كما بالشكل التالى :



ويتضـح لنـا مـن الشـكل السـابق أن الجـزء الأسـفل يتكـون مـن ثلاثـة أوضاع كالآتى :

- **الوضـع Normal :** وهو وضع خاص بعرض تصـميم الصـفحة حيث يتم اختيار هذا الوضع للعمل بالصفحة من خلال أدوات البرنامج .
- **الوضـع HTML :** وهـذا الوضـع **مهـم جـداً** حيـث تظهـر بـه الأكـواد الخاصـة بالصفحة التى يتم العمل بها وسوف يتم كتابـة الأكـواد الخاصـة بلغة ASP به
- **الوضـع Preview :** وهـو وضـع المعاينـة حيـث يمكنـك معاينـة الصـفحة المكتوبـة بكـود HTML مـن خلالـه ولكنـه لا يصـلح لمعاينـة الصـفحات الديناميكية لأنها كما ذكرنا مسبقاً تحتاج لتثبيت خادم على الجهاز لمعاينتها .

مما سبق نكون قد أخذنا نظرة إلـى بيئـة برنـامج Front Page والآن سنبدأ فى تصميم صفحات موقعنا .

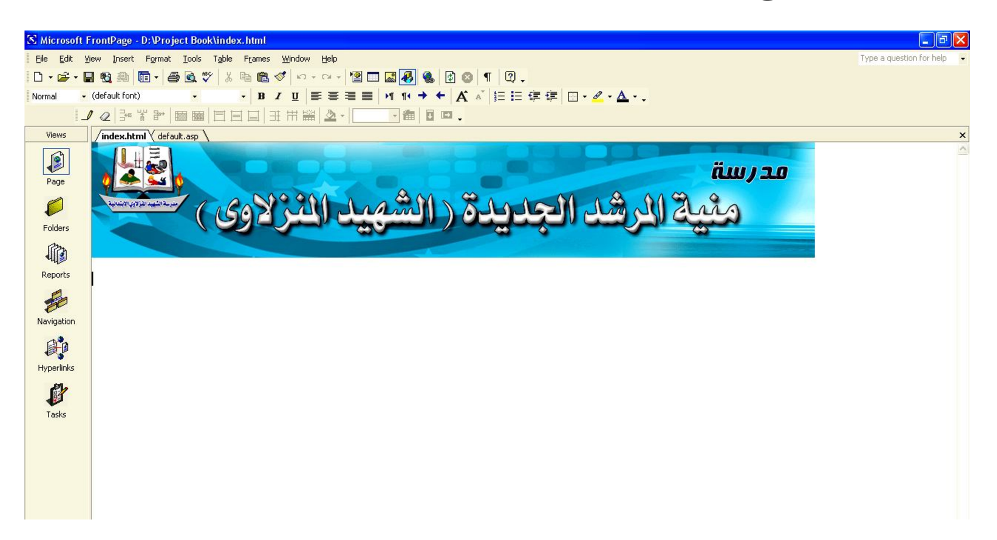
ثالثـاً : تخطـيط صـفحات الموقـع داخـل برنـامج Front Page وتنسيقها وتقسيمها :

يجب أن تعرف عزيزى القارىء أن الموقع يتم تقسيمه إلى جداول ولكن حدود هذه الجداول تكون وهمية حيث تكون بمثابة دليل للمصمم لمعرفة حدود التصميم وحدود الصفحة ، وعملية التقسيم تعتمد بصفة أساسية على طبيعة الموقع وشكل الموقع ومن وجهة نظرى الشخصية أرى أنه يجب على المصمم رسم الموقع على ورقة بيضاء خارجية أى تخطيط الموقع لمعرفة حدود ومتطلبات عمله ولقد قمت برسم الموقع الذى سوف نقوم بتصميمه سوياً على ورقة بيضاء أخذت الشكل التالى :

<table>
<tr><td colspan="2">واجهـــة الموقـــــــع</td></tr>
<tr><td colspan="2">الصفحة الرئيسية | إدارة النظام | صور المدرسة| استطلاعات | سجل الزوار | اتصل بنا</td></tr>
<tr><td colspan="2">آخر المستجدات :..................................شريط متحرك...</td></tr>
<tr><td>أبواب الموقع</td><td rowspan="11">محتويات متغيرة حسب الصفحة</td></tr>
<tr><td>المدرسة فى سطور</td></tr>
<tr><td>السياق المؤسسى</td></tr>
<tr><td>رؤية المدرسة</td></tr>
<tr><td>رسالة المدرسة</td></tr>
<tr><td>اللائحة الطلابية</td></tr>
<tr><td>نتائج الطلاب</td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td>اعلانات المدرسة</td></tr>
<tr><td>شريط متحرك
من أسفل إلى
أعلى</td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">جميع الحقوق محفوظة لعام ٢٠١١</td></tr>
</table>

الشكل السابق يمثل رسم تخطيطى للموقع ؛ حيث إن المحتويات الموجودة فى الشكل السابق هى محتويات سيتم تثبيتها بجميع الصفحات حيث يلاحظ أعلى الرسم واجهة الموقع ثم شريط يمثل روابط لصفحات سنقوم بإنشائها ولكن يوجد بالروابط السابقة صفحات متشعبة أى ينبثق منها صفحات أخرى . فعلى سبيل المثال صفحة " إدارة النظام " سينبثق منها عدة صفحات تمكن المستخدم صاحب الصلاحيات من إدارة الموقع وهذه الصفحات ستكون ديناميكية حيث سنقوم بتصميمها لاحقاً ، ونلاحظ أيضاً فى الجزء الأيمن من الرسم التخطيطى وجود قائمة جانبية وذلك ؛ لكى يتمكن الزائر من تصفح الموقع وسوف نقوم بتصميم هذه القائمة ببرنامج Easy Button لاحقاً .

والآن عزيزى القارىء افتح برنامج Front Page ، ثم اختر من قائمة File الأمر Open ، ثم افتح صفحة Index التى تم إنشائها داخل برنامج Photo Shop فعند تنفيذ الخطوة السابقة ستجد الصفحة كما بالشكل التالى :



قم بالانتقال إلى الوضع HTML من أسفل الصفحة لمعاينة كود الصفحة حيث ستجد كود الصفحة كما بالشكل التالى :

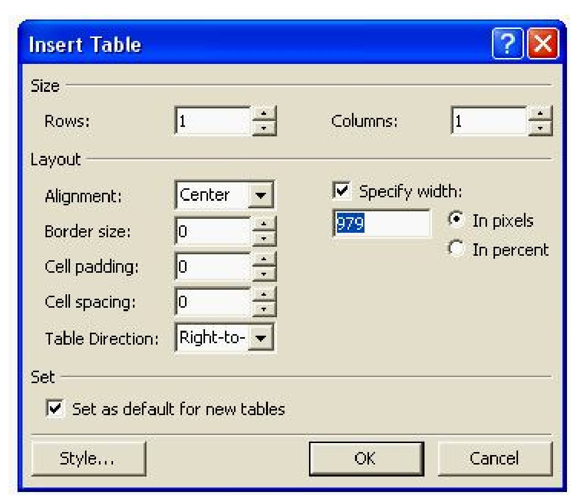
index.html | default.asp

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>header </TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=windows-1256">
</HEAD>
<BODY BGCOLOR=#FFFFFF LEFTMARGIN=0 TOPMARGIN=0 MARGINWIDTH=0 MARGINHEIGHT=0>
<!-- ImageReady Slices (header .psd) -->
<TABLE WIDTH=979 BORDER=0 CELLPADDING=0 CELLSPACING=0>
    <TR>
        <TD>
            <IMG SRC="images/index_01.gif" WIDTH=979 HEIGHT=55 ALT=""></TD>
    </TR>
    <TR>
        <TD>
            <IMG SRC="images/index_02.gif" WIDTH=979 HEIGHT=56 ALT=""></TD>
    </TR>
    <TR>
        <TD>
            <IMG SRC="images/index_03.gif" WIDTH=979 HEIGHT=45 ALT=""></TD>
    </TR>
</TABLE>
<!-- End ImageReady Slices -->
</BODY>
</HTML>
```

فى الشكل السابق نجد كود HTML الخاص بالصفحة متضمناً كود إدراج واجهة الموقع داخل الصفحة والآن نحن نريد تنسيق الواجهة وتقسيم الصفحات كما تم رسمها مسبقاً ولعمل ذلك لاحظ معى عزيزى القارىء الكود الخاص بواجهة الموقع حيث ستجده موضحاً بالكود كما بالشكل التالى:

```
<!-- ImageReady Slices (header .psd) -->
<TABLE WIDTH=979 BORDER=0 CELLPADDING=0 CELLSPACING=0>
    <TR>
        <TD>
            <IMG SRC="images/index_01.gif" WIDTH=979 HEIGHT=55 ALT=""></TD>
    </TR>
    <TR>
        <TD>
            <IMG SRC="images/index_02.gif" WIDTH=979 HEIGHT=56 ALT=""></TD>
    </TR>
    <TR>
        <TD>
            <IMG SRC="images/index_03.gif" WIDTH=979 HEIGHT=45 ALT=""></TD>
    </TR>
</TABLE>
<!-- End ImageReady Slices -->
```

قم بتحديد هذا الكود ثم قم بعمل Cut للكود ثم انتقل إلى الوضع Normal من أسفل الصفحة حيث سيصبح شكل الصفحة بيضاء ثم اتجه إلى قائمة Table واختر الأمر Insert ، ثم Table وعدل القيم الموجودة بمربع الحوار لتصبح كما بالشكل التالى :

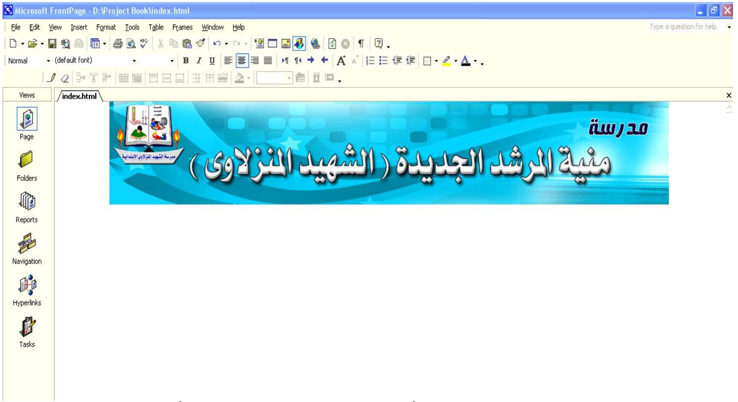


لاحظ معى مربع الحوار السابق ستجد أننا قد قمنا بإدراج جدول مكون من عمود واحد ، وصف واحد ، وحجم حدوده (٠) أى ذى حدود وهمية وأيضاً ستجد أننا قد قمنا بتحديد عرض الجدول ٩٧٩ بكسل واختيار محاذاة الجدول بمنتصف الصفحة وإليك كود الجدول المدرج على النحو التالى :

```
<center>
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#111111" width="979" id="AutoNumber1">
    <tr>
      <td> </td>
    </tr>
  </table>
  </center>
```

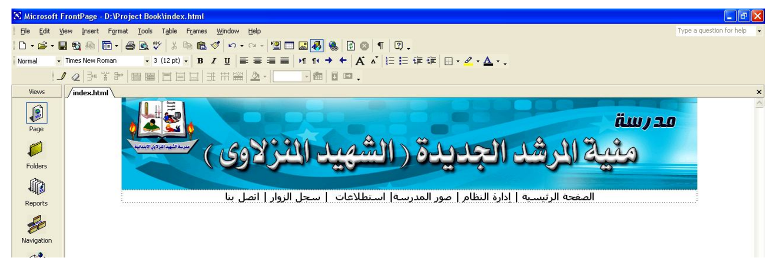
بعد قيامك بإدراج الجدول سواء عن طريق قائمة Table أو عن طريق كتابة الكود السابق انتقل إلى وضع HTML ثم قم بعمل Paste للكود الخاص بواجهة الموقع فستجد أن كود واجهة الموقع تم إدراجه داخل كود الجدول ذى الحدود الوهمية الذى تم إدرجه مسبقاً .

بعد لصق كود واجهة الموقع انتقل إلى الوضع Normal مرة أخرى لتجد الواجهة كما بالشكل التالى :

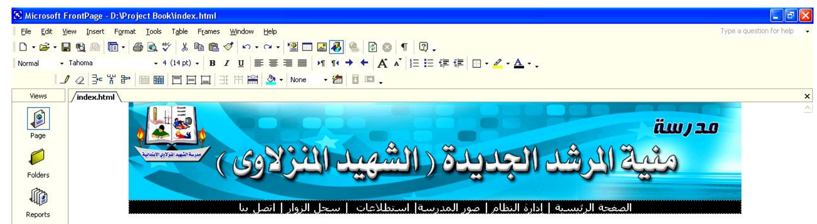


يلاحظ من الشكل السابق أن واجهة الموقع أصبحت فى منتصف الصفحة وذلك ؛ لأن كود واجهة الموقع تم إدراجه داخل الجدول وحيث إن الجدول تم إدراجه بمنتصف الصفحة فأصبحت واجهة الموقع أيضاً فى منتصف الصفحة .

بعد ذلك قم بوضع المؤشر خارج الجدول ثم قم بإدراج جدول آخر لكى يتم عمل القائمة الأفقية به ، وذلك كما بالرسم التخطيطى الذى تم توضيحه مسبقاً حيث سيتم كتابة عناوين الصفحات التى نرغب فى عمل ارتباطات تشعبية لها ويمكنك تنسيقها بالشكل الذى ترغب فيه لتصبح كما بالشكل التالى :



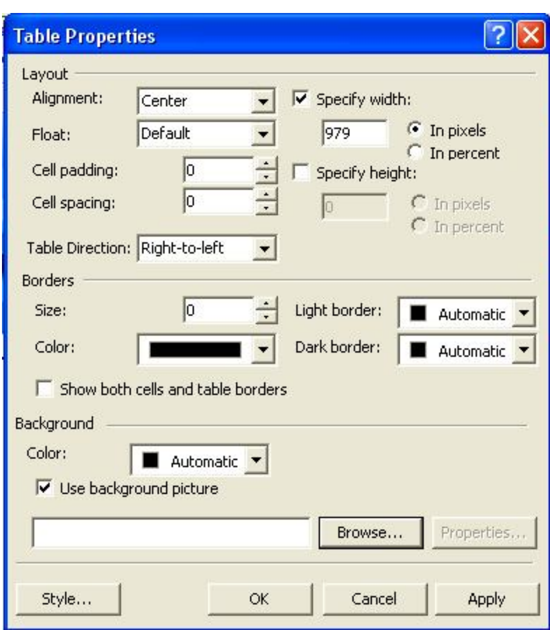
يلاحظ فى الشكل السابق أنه تم إدراج جدول جديد وتم كتابة عناوين الصفحات المطلوب عمل ارتباط لها ، وقد تم تنسيق النصوص كما بالشكل السابق ويمكنك أيضاً ملء الجدول بأحد الألوان المتوفرة فى شريط الأدوات Tables & Borders عن طريق تحديد الجدول كما بالشكل التالى :



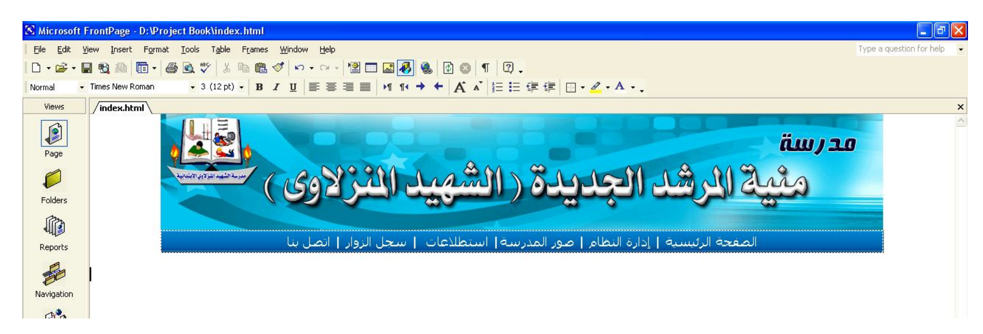
ثـم اختيـار اللـون المـراد مـن الرمـز الموضـح أسـفل هـذه السـطور وذلك عن طريق شريط أدوات Tables & Borders .



عن طريق الرمز الموجود بالشكل السابق يمكنك اختيار اللون المراد ملء الجدول به ويمكنك أيضاً اختيار خلفية ذو مظهر جمالى للجدول ، ولكن يجب وضعها فى المجلد الخاص بالصور الذى قمنا بإنشائه حيث سيتم وضع جميـع الصـور المسـتخدمة فـى الموقـع داخـل هـذا المجلـد ، ويمكنـك إدراج هذه الخلفية عن طريق وضـع المؤشر داخل الجدول ثم الضغط بـالزر الأيمن للمـاوس ، ثـم اختيـار Table Properties ، وبعد ذلك سيظهر مربـع حـوار كما بالشكل التالى :



من خـلال مربـع الحـوار الموضـح بالشـكل السـابق قـم باختيـار الخيـار Use background Picture ، ثم قم بالضغط على زر Browse سيظهر مربع حوار يمكنك استعراض مجلد Images من خلاله ، ثم اختيار الصورة المراد جعلها خلفية لتظهر الصفحة كما بالشكل التالى :



ويجـب أن تكـون الخلفيـة المختـارة قـد تـم تقطيعهـا بواسـطة برنـامج Photo Shop لتظهر كما بالشكل التالى :

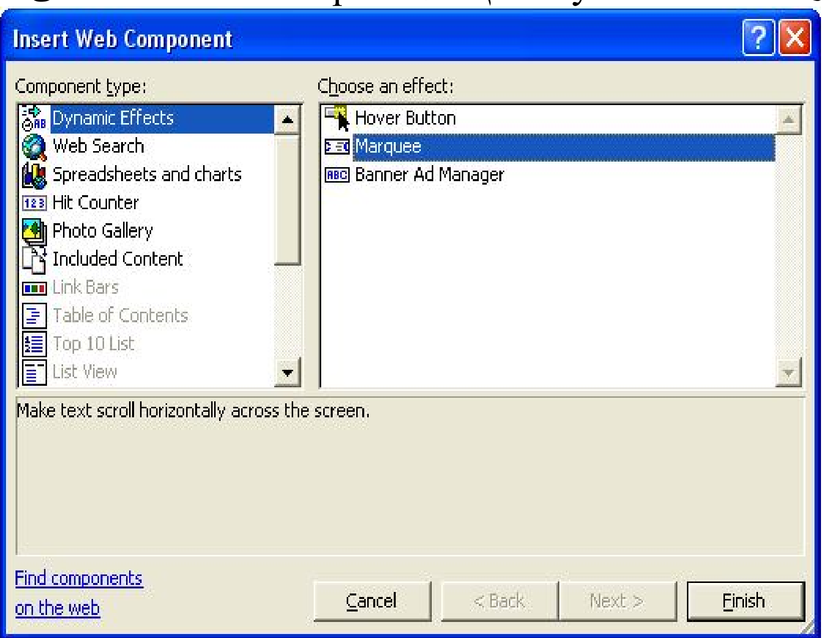


والشـكل السـابق يمثـل الصـورة التـى قمـت باختيارهـا لتكـون خلفيـة للجدول وبعد أن تم تنفيذ الأمر تمددت الصورة بعرض الجدول تلقائياً .

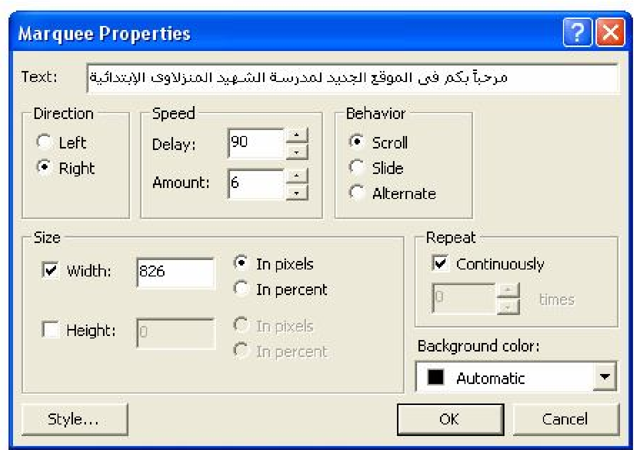
والآن قم بـإدراج جـدول آخـر لعمـل شـريط متحـرك ليـتم عـرض أخـر المسـتجدات بـه ثـم قـم باختيـار صـورة أخـرى لتكـون خلفيـة الجـدول أو قم بملء الجدول بلون معين بالطرق نفسه السابق ذكرها لتظهر الصفحة كما بالشكل التالى :



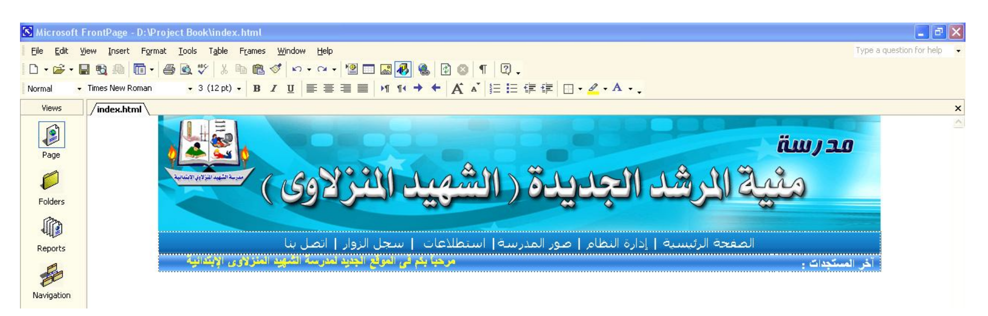
ويلاحظ من الشكل السابق أنه قد تم كتابة عبارة " آخر المستجدات : مرحباً بكم فى الموقع الجديد لمدرسة الشهيد المنزلاوى الإبتدائية " ويمكنك تحريك هذه العبارة عن طريق تحديدها ، ثم التوجه إلى قائمة Insert ، ثم اختيار Web Comonent سيظهر مربع حوار من خلاله يتم اختيار الأمر Dynamic Effect ، ثم تحديد Marquee كما بالشكل التالى :



وبعد تحديد الخيارات السابقة قم بالضغط على زر Finsh سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



فمن خلال مربع الحوار السابق يمكنك تعديل العبارة التى تمثل الشريط المتحرك ، ويمكنك أيضاً اختيار التأثيرات المرغوب فيها حيث يوجد العديد من التأثيرات وبعد الضغط على زر Ok ستظهر الصفحة كما بالشكل التالى :



ويلاحظ من الشكل السابق استبعاد العبارة التى تم تنفيذ الأمر عليها عن عبارة " آخر المستجدات " ومسافة البعد هو النطاق الذى سيتحرك الشريط بداخله ، ويمكنك اختبار ذلك عن طريق التوجه إلى المجلد الذى قمت بحفظ الصفحات به ثم فتح صفحة Index .

بعد تنفيذ الخطوة السابقة قم بوضع المؤشر خارج الجدول ثم قم بإدراج جدول آخر بنفس إعدادت الجدول الذى تم إدراج واجهة الموقع به ولكن يحتوى على عمودين بدلاً من عمود واحد لتظهر الصفحة كما بالشكل التالى :



ويلاحظ من الشكل السابق أنه تم اختيار جدول يحتوى على عمودين حيث يمثل العمود الأول من الجدول الجزء الخاص بالقائمة الرئيسية التى تم توضيحها فى الرسم التخطيطى والجزء الثانى يمثل الجزء الخاص

بمحتـوى الصـفحات ، وفـى هـذه الصـفحة سـيتم وضـع محتـوى الصـفحة الرئيسية لتظهر الصفحة كما بالشكل التالى :



فـى الشـكل السـابق تـم وضـع محتـوى الصـفحة الرئيسـية وهـى صـفحة Index بعد ذلك قم بوضع المؤشر خارج الجدول ، ثم قم بإدراج جدول جديد بنفس إعدادات الجداول السابقة ولكن مكون من عمود واحد وصف واحد ، ثم قم بكتابة عبارة "حقوق الحفظ" ؛ ليظهر الجزء الأسفل من الصـفحة كما بالشكل التالى :

جميع الحقوق محفوظة© لعام ٢٠١١

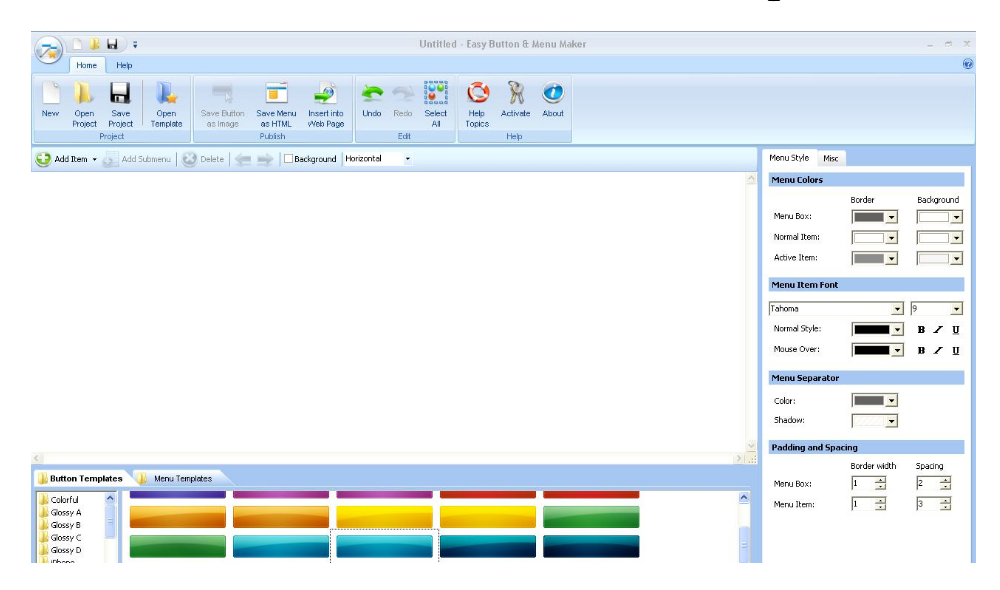
تصميم : أحمد فهمى عميرة

والآن سنتجه إلى الجزء الأيمن ، حيث اعتمـاداً علـى التخطيط السـابق فـإن هـذا الجـزء يحتـوى علـى جـزأين وهمـا القائمـة الرئيسـية والإعلانـات فإذا قررنـا البدء بتصـميم القائمـة الرئيسية فهذا يتطلب الذهاب إلـى برنـامج Easy Button & menu Mark وعليك أن تعرف عزيزى القارىء أن هــذا البرنـــامج لــيس الوحيــد ولكــن يوجــد بــرامج أخــرى عديــدة ، ولكنه من أفضل البرامج من وجهة نظرى .

رابعاً : إنشاء القائمة الرئيسة ببرنامج :

Easy Button & Menu Mark :

بعـد تحميـل البرنــامج وفتحــه ســتظهر النافـذة الخاصــة بالبرنــامج كما بالشكل التالى :



الشـكل السـابق يوضـح البرنـامج بعـد فتحـه ونلاحـظ أن الجـزء الأسـفل مـن البرنامج يوجد بـه العديد من أشـكال وأنمـاط الأزرار التـى يـتم استخدامها فـى القوائم حيث سيتم اختيار شكل أزرار القائمة من خلاله . ويلاحظ أيضاً فى نفس نافـذة البرنـامج الجـزء الأيمـن مـن البرنـامج حيـث يمثـل هـذا الجـزء التنسيقات المختلفة للقائمة . فعلى سبيل المثال يحتوى هذا الجزء علـى لوحـة تحكم للألوان الخاصة بالشكل الذى قمت باختياره وكذلك يحتوى علـى أنـواع الخطوط التى سوف يتم الكتابـة بها علـى أزرار القوائم وكذلك يحتوى على حجم الخطوط أى يحتوى علـى لوحـة تحكم كاملة خاصـة بـالخطوط وسوف نقوم بتصميم القائمة خطوة بخطوة معاً ولكن قبل البدء فـى تصـميم القائمـة . هل سألت نفسك ماهى الروابط الخاصة بصفحات عناصر القائمة ؟ .

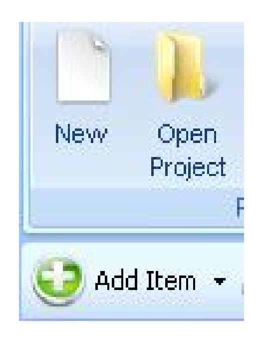
من وجهة نظرى الشخصية ، ومن خلال الطريقة التى أتبعها فى تصميم المواقع أرى أنه يجب أن يتم كتابة اسماء الصفحات مسبقاً قبل البدء فى التصميم . فعلى سبيل المثال فقد قمت باختيار اسم الصفحة (School_line.htm) لكى تكون رابط لصفحة (المدرسة فى سطور) والجدول التالى يوضح الاسماء المقترحة للصفحات التى سوف نجعلها روابط لعناصر القائمة .

عناصر القائمة	الاسماء المقترحة للصفحات
المدرسة فى سطور	School_line.htm
السياق المؤسسى	Context.htm
رؤية المدرسة	Vision.htm
رسالة المدرسة	School_mess.htm
اللائحة الطلابية	Student_reg.htm
نتائج الطلاب	
الصف الأول والثانى والثالث	Search_result1.asp
الصف الرابع والخامس	Search_result2.asp
الحصول على أرقام جلوس الطلاب	Search_id.asp

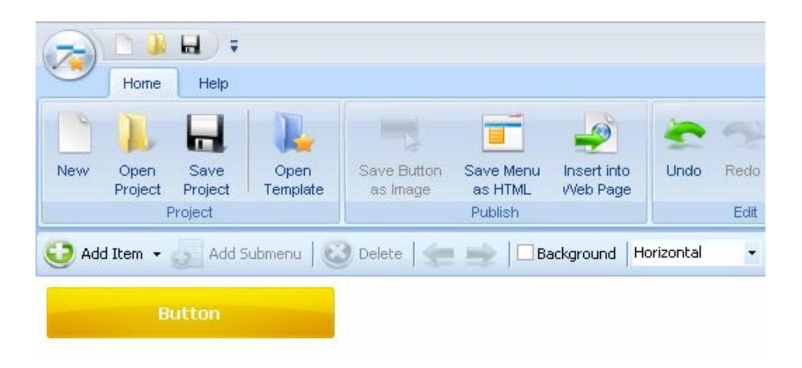
نلاحظ من الجدول السابق أن قد تم تعيين اسماء افتراضية لصفحات المواقع التى نرغب فى ربطها بعناصر القائمة ونلاحظ أيضاً أن كل الصفحات تنتهى بامتداد htm فيما عدا الصفحات التى ستنبثق من زر "نتائج الطلاب" وذلك ؛ لأنها تعتمد على لغة ASP فى بنائها والتى سوف يتم تناولها بجزء مستقل لاحقاً .

والآن نتجه إلى البرنامج ونبدأ بالتصميم ....

قم باختيار أى شكل من أشكال الأزرار التى تتلائم مع تصميم موقعك وذلك من الجزء الأسفل بالبرنامج ثم اذهب إلى شريط أدوات البرنامج وإضغط على Add Item و ذلك كما بالشكل التالى :



بعد الضغط على هذا الزرستظهر النافذة كما بالشكل التالى :



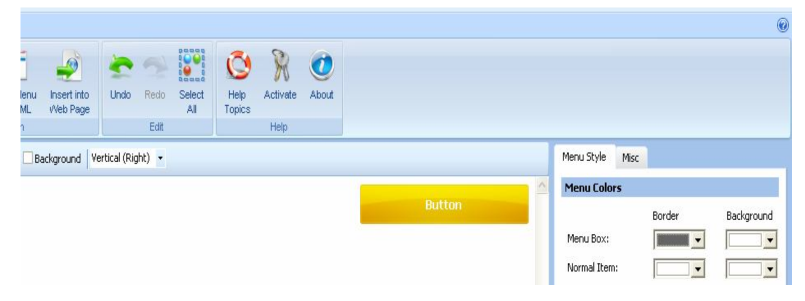
من الشكل السابق يلاحظ أن الزر الذى قمت باختياره ظهر على نافذة البرنامج ويلاحظ أيضاً أن القائمة سوف تكون أفقية ، ونحن نريد عمل قائمة رأسية على يمين الصفحة ولعمل ذلك يمكنك من خلال نفس شريط الأدوات اختيار الخيار Vertical(Right) بدلاً من Horizontal وسوف تجد القائمة بشريط الأدوات كما بالشكل التالى :



مـن خـلال القائمـة الموجـودة بالشـكل السـابق يمكنـك اختيـار الخيـار Vertical(Right) وذلك كما بالشكل التالى :

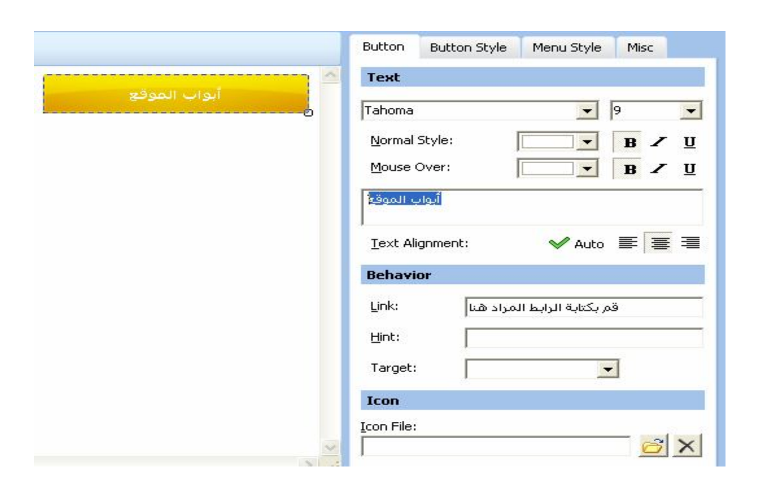


وسـوف يظهر الزر الأول بالقائمة عمودي علـى يمين الصـفحة كما بالشكل التالى :



والآن نريد كتابـة الـنص المرغـوب فيـه علـى الـزر ، وكـذلك نريـد كتابـة الرابط الذى سيتم الإنتقال إليه عند الضغط على الزر ، وأيضاً نريد تعديل حجم الزر .

ولنبدأ بكتابة النص المراد على الزر ثم كتابة الرابط المـراد ، ولعـل ذلك قم بتحديد الزر عن طريق النقر بزر الماوس الأيسر ثم من خلال الجـزء الأيمـن للبرنامج اختر التبويب Button وسوف يظهر التبويب كما بالشكل التالى :



من خلال الشكل السابق نلاحظ أننا قد قمنا بكتابة عبارة (أبواب الموقع) وقد ظهرت هذه العبارةعلى الزر ، ويمكنك أيضاً كتابة الرابط المراد ربط عنصر القائمة به عن طريق كتابته أمام كلمة Link ؛ ولأن الزر الخاص بـ (أبواب الموقع) لانريد ربطه بأى صفحات فإننا لم نكتب أى رابط بجانب كلمة Link .

ويمكنك عزيزى القارىء إكمال باقى عناصر القائمة بالطريقة نفسها إلى أن تظهر القائمة كما بالشكل التالى :



ومن الشكل السابق يلاحظ أنه تم إدراج عناصر القائمة إلى أن ظهرت كما بالشكل السابق ويمكنك تعديل حجمها عن طريق التبويب Button Style كما بالشكل التالى :



ومن الشكل السابق يلاحظ أننا قد قمنا بتحديد عرض وارتفاع أزرار القائمة حيث يمكنك كتابة أى مقاس يتناسب مع تصميم موقعك .

والآن نريد عمل القائمة المنسدلة من زر (نتائج الطلاب) وللقيـام بـذلك قم بتحديد زر (نتائج الطلاب) ثم انتقل إلـى شـريط الأدوات ، واضـغط علـى Add Sub Item فستجد أنـه تم إدراج زر منبثق من زر (نتـائج الطـلاب) ولإدراج زر آخر قم بعمل نفس الطريقة لتظهر القائمة كما بالشكل التالى :

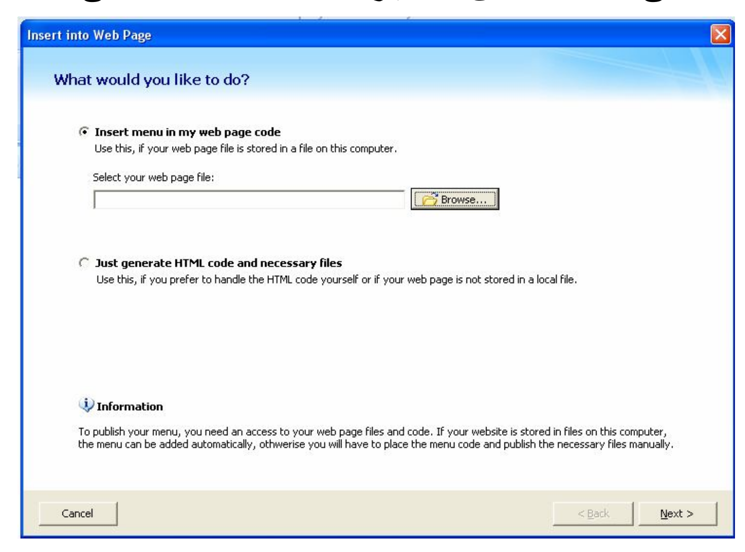


ومـن الشـكل السـابق نلاحـظ أننـا قد قمنـا بعمـل قائمـة منسـدلة مـن زر (نتـائج الطـلاب) وهـذه القائمـة مكونـة مـن ثلاثـة أزرار . وأذكّـرك عزيـزى القارىء بـأن تقوم بكتابـة الـرابط المخصـص لكل صـفحة كمـا تـم توضـيحه مسبقاً بجـدول الـروابط المقترحـة ، وأنصـحك أيضـاً بـأن تقـوم بكتابـة نفس اسماء الروابط التى تم توضيحها فى الجدول السابق حتى تتمكن من استئناف عملية بنـاء الموقـع معنـا بسـهولة ويسر . وأحـب أن أنـوه لـك أيضـاً بـأن هـذا البرنـامج العملاق يُمكنك من خلاله عمل الكثير من التـأثيرات علـى الأزرار ويمكنك اكتشافها بنفسك لأن هذا ليس مجال دراستنا .

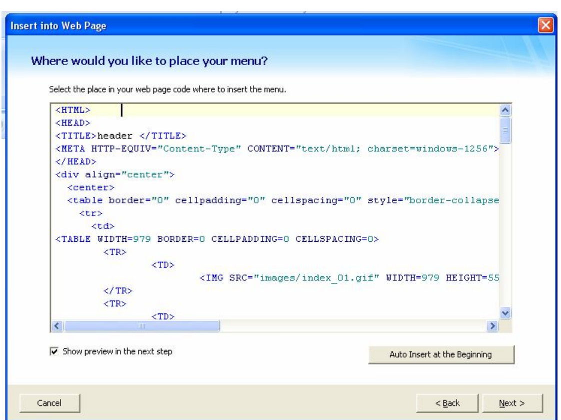
والآن جـاء دور نقـل القائمـة إلـى صـفحتنا التـى قمنـا بتصـميمها علـى برنـامج Front Page . ولعمل ذلك قم بالضـغط علـى Insert Into Web Page كما بالشكل التالى :



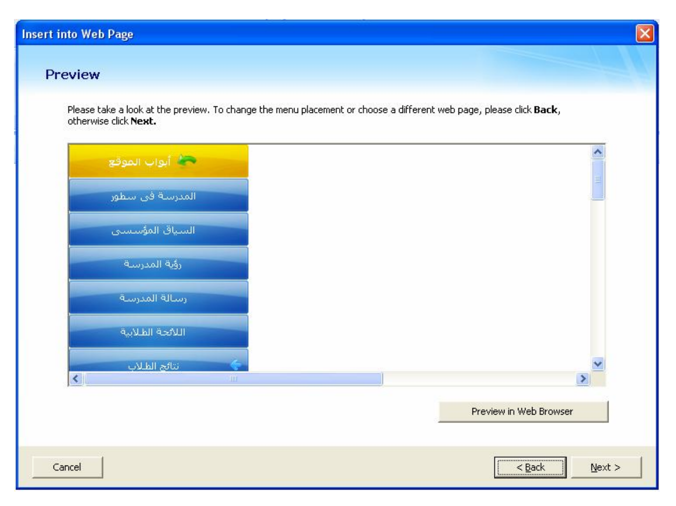
بعد الضغط على الشكل السابق ستظهر نافذة كما بالشكل التالى :



من خلال النافذة السابقة قم بتحديد الخيار Insert Menu In My Web Page Code ، ثم اضغط على الزر Browse ستظهر نافذة تستعرض جهازك قم باختيار صفحة Index.htm التى قمنا بتصميمها ثم اضغط Open ، بعد ذلك قم بالضغط على زر Next ستظهر نافذة كما بالشكل التالى :



ففى الشكل السابق نلاحظ أنه قد تم فتح كود صفحة (index.htm) قم بالضغط على زر Auto Insert At The Begginning حيث إنـه سيتم لصق الكود الخاص بالقائمة التى قمنا بتصميمها وذلك فى بداية الصفحة بعد ذلك قم بالضغط على زر Next ستظهر نافذة كما بالشكل التالى :



يلاحـظ مـن الشـكل السـابق ظهـور نـافـذة تمثـل معاينـة للقائمـة داخـل الصفحة التى قمنا باختيارها ، ويلاحظ أن القائمة تظهر فـى أعلـى الصـفحة فلا تبالى بها فسوف يتم تعديلها إلى المكان المراد ظهورها بـه داخل برنـامج Front Page ، بعد ذلك قم بالضـغط علـى زر Next ستظهر نـافذة يمكنك من خلال هذه النافذة حفظ المشروع بـأى اسم حتـى يتسنـى لـك التعديل فيـه فيما بعد وذلك عن طريق تحديد الخيار Iwould like To save Project ، ثم الضـغط علـى زر Save أو يمكنك تجاهل هذه الخطوة والضـغط علـى زر Finish مباشرة .

خامساً : تنسيق الكود وحفظ الصفحات من داخل برنامج Front Page:

قم بفتح برنامج Front Page ، ثم قم باستدعاء صفحة Index عن طريق File ، ثم اختر Open ستظهر الصفحة كما بالشكل التالى :



من خلال الشكل السابق نلاحظ أن القائمة التى قمنا بإدراجها داخل الصفحة تظهر فى أعلى الصفحة ونحن لانرغب فى ظهورها بهذا الشكل وإنما نريد ظهورها فى المكان الذى قمنا بتخصيصه لها بالرسم التخطيطى .

ولعمل ذلك قم بالذهاب إلى كود HTML الخاص بالصفحة ثم قم بتحديد الكود الخاص بالقائمة كما بالشكل التالى :



ففـى الشـكل السـابق وجـدنا الكـود فـى أعلـى الصـفحة بعـد الوسـم <HTML> فقمنا بتحديده ويمكنك إجراء عملية نقله عن طريق عمل Cut ، ثم الانتقال إلى الوضع Normal ، ثم وضع المؤشر فى المكان الذى ترغب فى وضـع القائمـة بـه ، ثم الانتقـال إلـى وضـع HTML مرة أخرى ، ثم قم باختيار من Edit الأمر Paste ، ثم قم بالانتقال إلى الوضـع Normal مرة أخرى لتجد الصفحة تظهر كما بالشكل التالى :



فـى الشـكل السـابق نجـد أن القائمـة قد ظهـرت بالشـكل المـراد ويمكنـك تجربتهـا عـن طريـق فـتح صـفحة Index.htm ، ولعلـك تلاحـظ أن هـذه العملية مـاهى إلا عمليـة نقل للكـود الخـاص بالقائمـة من أعلـى الصـفحة إلـى داخل كود العمود المخصص للقائمة الرئيسية .

والآن نريد كتابة جملة تتحرك من أسفل إلى أعلى وتكون موقعها تحت زر إعلانات المدرسة . ولعمل ذلك نقوم بوضـع المؤشـر فـى المكـان المـراد ظهور الإعلان به ثم ننتقل إلى الوضع HTML ثم نكتـب كلمـات الإعـلان بين الكود التالى[1]:

```
<MARQUEE scrollAmount=2 direction=up  width=147  height=257  style="font-size: 14pt; color: #000080" scrolldelay="74"><CENTER><FONT
color=size=2><STRONG&تعلن مدرسة الشهيد المنزلاوى>nbsp عن تقديم خدماتها للأسرة ؛
والمجتمع المحلى من خلال فتح حجرة الكمبيوتر والمكتبة  الساعة الثانية إلى الساعة الثالثة ؛
مساءا يومى الأحد والأربعاء من كل أسبوع </MARQUEE><br.></td >
```

(1) عند قيامك بنسخ الكود من أحد البرامج إلى برنامج Front page فإن الكود يظهر على هيئة أكواد غير مفهومة لذلك قم بنسخ الكود ثم قم بعمل لصق داخل صفحة Note Bad أولاً ثم قم بإعادة نسخه مرة أخرى من خلال صفحة Note Bad ثم قم بلصقه داخل برنامج Front Page فبعد تلك العملية سيظهر الكود بشكله الصحيح

سادساً : وضع خلفية الصفحة وخلفية الجداول :

يمكنك وضع خلفية للصفحة وذلك عن طريق كتابة الكود التالى فى أعلى الصفحة :

```
<body background="images/background.GIF">
```

من الكود السابق نلاحظ أننا قد قمنا بإخبار المتصفح بأننا نريد وضع خلفية للصفحة وذلك عن طريق كتابة <body background= ثم بعد ذلك قمنا بكتابة امتداد الصورة التى نرغب فى وضعها خلفية "images/background.GIF"> .

و بعد القيام بوضع خلفية للصفحة فإننا نريد تغيير خلفية الجداول التى نعمل بها إلى لون آخر. ولعمل ذلك فسوف نقوم بكتابة كود لكى يتم تغيير خلفية الجدول وذلك على النحو التالى :

```
bgcolor="#FFFFFF"
```

وعند وضع هذا الكود فى بداية كود الجدول سيظهر شكل الكود كما بالشكل التالى :

```
<td width="226" valign="top" height="13" bgcolor="#FFFFFF">
```

ومن الشكل السابق يلاحظ الكود الخاص بخلفية الجدول حيث إن "#FFFFFF" هو الكود الخاص باللون وبعد قيامك بتغيير خلفية الصفحة وتغيير لون الجدول ستظهر الصفحة كما بالشكل التالى :



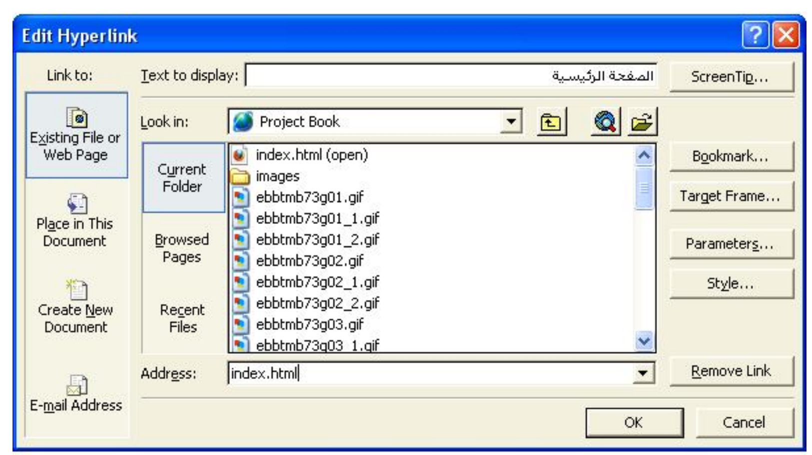
ومن الشكل السابق يلاحظ أنه تم وضع خلفية وتم تغيير لون التعبئة للجداول باللون الأبيض .

سابعاً : ربط العناوين بالروابط :

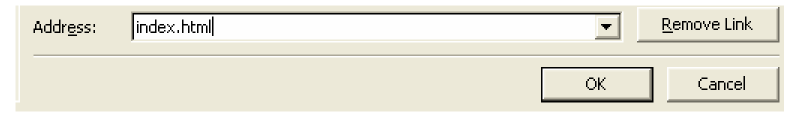
الآن بعد أن انتهينا من تصميم صفحة موقعنا فإنه يتبقى لنا شريط قد قمنا بكتابة عناوين صفحات به ولم يتم ربط هذه العناوين بالروابط الخاصة بها وكما ذكرنا من قبل عزيزى القارىء فيجب عليك أن تكون قد قمت بتحديد اسماء افتراضية لهذه الروابط فعلى هذا الأساس إليك جدول يوضح الاسماء المقترحة للصفحات الموجودة بالشريط الموجود أسفل واجهة الموقع وذلك على النحو التالى :

اسم الرابط	الاسماء المقترحة للصفحات
الصفحة الرئيسية	Index.htm
صور المدرسة	School_pho.htm
اتصل بنا	Contact_us.htm
إدارة النظام	Admin_login.asp
استطلاعات	Vote.asp
سجل الزوار	Reco_visit.asp

الجدول السابق يوضح الاسماء المقترحة للعناوين الموجودة بالشريط الموجود أسفل واجهة الموقع ويمكنك وضع هذه الروابط للعناوين عن طريق تحديد العنوان ، ثم الضغط بالزر الأيمن للماوس ، ثم اختيار Hyper link ليظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



والشكل السابق يوضح مربع الحوار الذى يمكنك من خلاله وضع الرابط الخاص بالعنوان الذى قمت بتحديده وفى هذا الشكل قمت بوضع رابط الصفحة الرئيسية وهو Index.html كما بالشكل التالى :



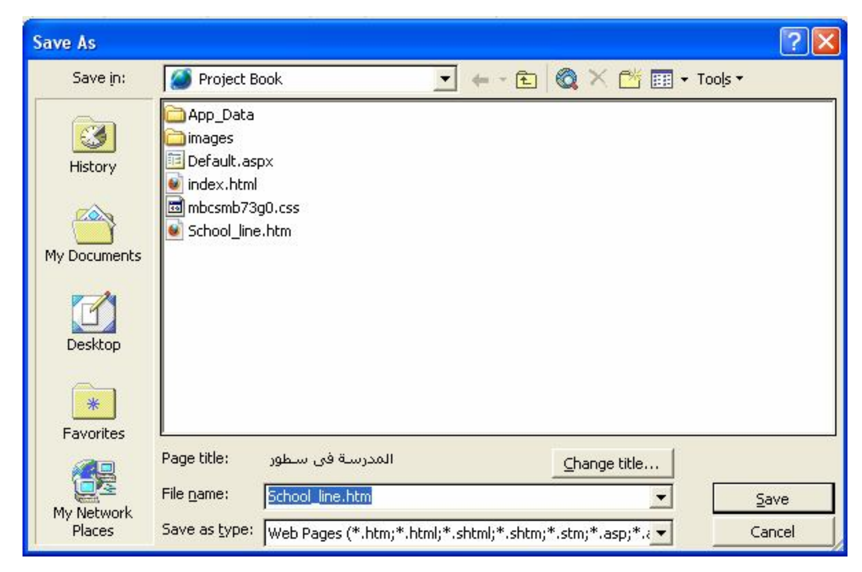
بالطريقة نفسها يمكنك عمل روابط لباقى العناوين الموجودة على الشريط .

ثامناً : إنشاء روابط العناوين :

بعد أن انتهينا من ربط العناوين بالروابط وبعد التأكد من أننا لسنا بحاجة إلى التعديل فى العناوين مرة أخرى . فيجب علينا أن نقوم بإنشاء روابط هذه العناوين . ولعمل ذلك يجب أن يتم عمل حفظ باسم لكل صفحة وتغيير محتوياتها حسب الطلب فالموقع الذى نقوم بتصميمه حالياً يوجد به العديد من الصفحات الغير تفاعلية أى بصيغة HTML فينبغى أولاً أن يتم الانتهاء من تصميمها ثم نقوم بتصميم وبرمجة الصفحات الديناميكية التى تعتمد على لغة ASP ، فإذا قمنا بحصر الصفحات التى توجد بهذا الموقع والتى تعتمد على لغة HTML فسنجد أنه يوجد لدنيا سبع صفحات وهى كالتالى :

العناوين	الصفحات المطلوب إنشائها
المدرسة فى سطور	School_line.htm
السياق المؤسسى	Context.htm
رؤية المدرسة	Vision.htm
رسالة المدرسة	School_mess.htm
اللائحة الطلابية	Student_reg.htm
صور المدرسة	School_pho.htm
اتصل بنا	Contact_us.htm

الجــدول الســـابق يمثــل الصـــفحات ذات المحتـــوى الثابـــت أى التـى تعتمـد علـى لغـة HTML ويمكنـك إنشـائها عـن طريـق قائمـة File ثم اختيار Save as سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



فـــى الشـــكل الســـابق تـــم حفـــظ الصـــفحة باســـم آخـــر وهـــو (School_line.htm) حيـث يمثـل هـذا الاسـم رابـط العنـوان (المدرسـة فـى سطور) وبعد الضغط على زر Save يمكنك تغيير محتوى الصـفحة حسب رغبتك ويمكنك النظر إلى الشكل التالى حيث قمت بتغيير المحتوى وحفظه



ويمكنك اتّباع نفس الطريقة مع جميع الروابط السابقة ويمكنك أيضاً إدراج صور داخل الصفحات وذلك عن طريق قائمة Insert ، ثم اختيار Picture ، ثم اختيار From File ، ثم تحديد الصور المراد إدراجها .

وأذكرك عزيزى القارىء بأننا قد قمنا بترك الصفحات التى تنتهى بإمتداد ASP لأننا سوف نتناول تصميمها وبرمجتها لاحقاً بالتفصيل .

الفصل الثالث

تثبيت الخادم IIS لمعاينة صفحات ASP

الفصل الثالث

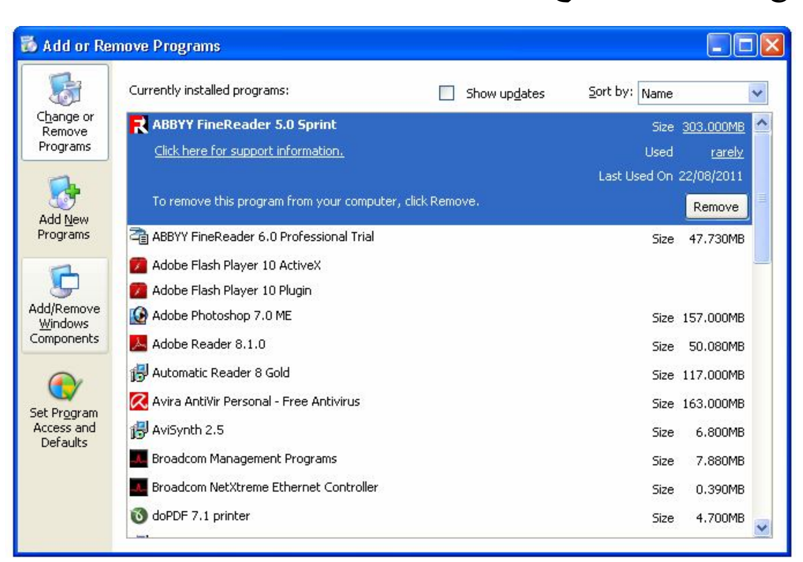
تثبيت الخادم IIS لمعاينة صفحات ASP

أولاً : ما هو IIS :

IIS عبارة عن اختصار لـ (Internet Information Services) أى باللغة العربية (خدمات معلومات الإنترنت)، و IIS يعد بمثابة سيرفير (خادم) محلى أى على جهاز الكمبيوتر الخاص بك فقط ، حيث يمكنك معاينة الصفحات الخاصة بلغة ASP ؛ لأن هذه الصفحات لا يمكنك فتحها بطريقة عادية كصفحات HTML لذلك يتم تثبيت سيرفير محلى لمعاينة الصفحات يطلق عليه IIS .

ثانياً : تثبيت خادم IIS:

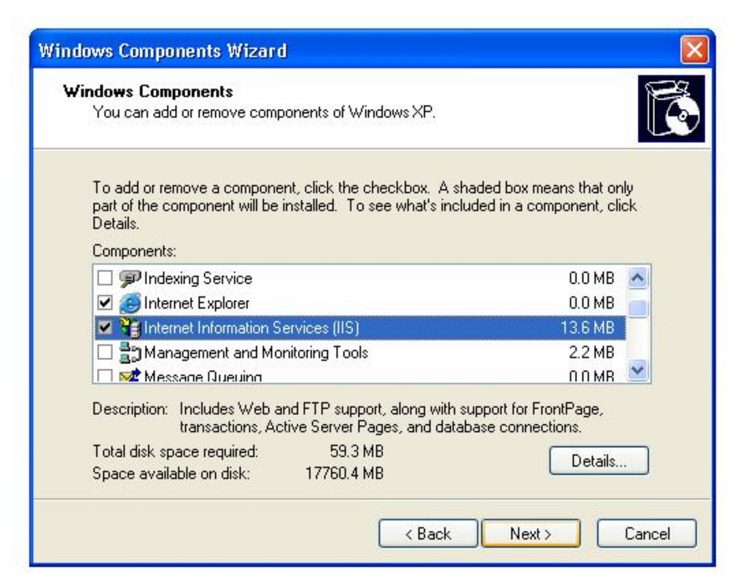
لكى يمكنك إجراء عملية التثبيت قم بوضع الإسطوانة الخاصة بنظام التشغيل Windows داخل الـ CD-Rom الخاص بجهازك ، ثم انتقل إلى قائمة Start ، ثم قم باختيار Control panel ، ثم Add or Remove Programs ليظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



من خـلال مربـع الحـوار الموضـح بالشـكل السـابق قـم بالضـغط علـى Compenents Windows Add\Remove حيـث تبـدو الأيقونـة كمـا بالشكل التالى :

Add/Remove Windows Components

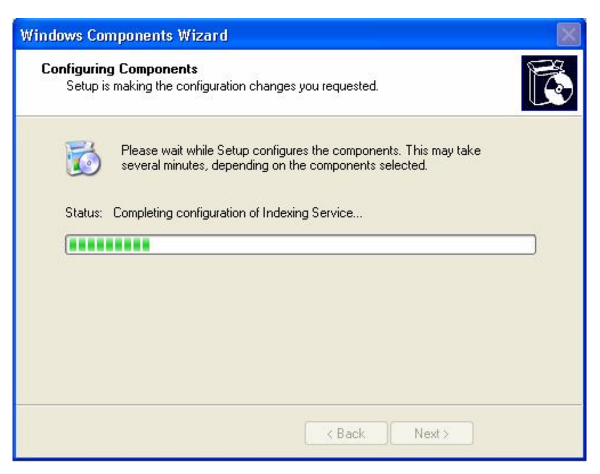
عند الضغط على الأيقونة الموجودة بالشكل السابق سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



من خلال مربع الحوار السابق قم بتحديد Internet Information Services كما بالشكل التالى :

Internet Information Services (IIS) 13.6 MB

بعد إجراء عملية التحديد قم بالضـغط علـى زر Next حيث سيتم بدء عملية التثبيت كما بالشكل التالى :



يلاحظ من الشكل السابق أنه تم البدء فى عملية التثبيت حيث سيتم الانتظار قليلاً حتى يظهر مربع حوار يخبرك بإنهاء عملية التثبيت حيث يظهر مربع الحوار كما بالشكل التالى :

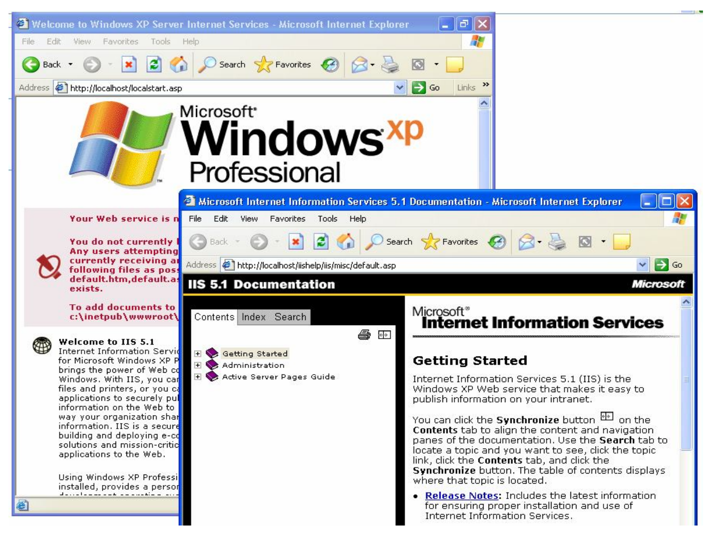


ويلاحظ من الشكل السابق ظهور مربع حوار يخبرنا بأن عملية التثبيت قد تمت بنجاح .بعد ذلك قم بالضغط على زر Finsh لإنهاء معالج التثبيت .

الآن يمكنك اختبار السيرفير المحلى وذلك عن طريق وضع رابط السيرفير فى شريط العنوان الخاص بمتصفحك وإليك الرابط على النحو التالى :

http://localhost

بعد وضع الرابط السابق فى المتصفح الخاص بـك ستظهر الصـفحات الإفتراضية الخاصة بالسيرفير المحلى كما بالشكل التالى :



عندما تبدو لك الصفحات كما بالشكل السابق فهذا إثبات لإتمام عمليـة تثبيت السيرفير المحلى بنجاح .

ملحوظـة :

إذا ظهر لك مربع حوار أثناء عملية التثبيت يخبرك بعدم وجود الملف المطلوب لإتمام عملية التثبيت فمن خلال مربع الحوار الذى سيظهر لـك قم بتغيير الامتداد الخاص بالقرص المرن (CD- Rom) إلى الامتداد الصـحيح الموجود على جهـازك . فعلـى سبيل المثـال الشـكل التـالى يوضـح أن امتداد القرص المرن فى جهازى هو (E:\)



وإذا استمرت المشـكلة قم بتغيير الإسـطوانة الخاصـة بنظـام التشـغيل بإسطوانة جديدة .

الفصل الرابع

إنشاء قاعدة بيانات Access

وإنشاء صفحات إضافة البيانات

الفصل الرابع

إنشـــاء قاعـــدة بيانـــات Access
وإنشـــاء صفحـــات إضافـة البيانـات

أولاً : إنشاء قاعدة بيانات Access :

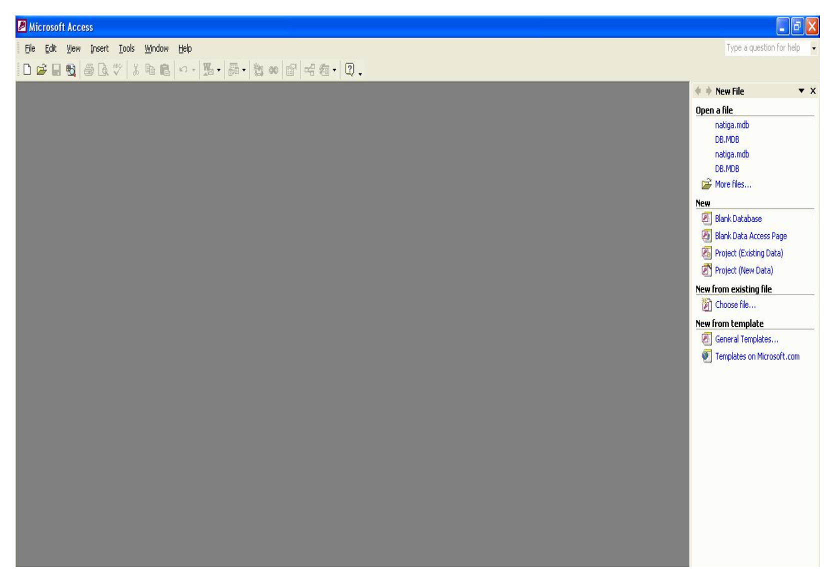
قبل أن تبدأ فى عملية إنشاء قاعدة البيانات لا بد وأن تكون على معرفة جيدة بما تريد فعله ؟ أى لا بد أن تعرف عدد الجداول التى سيتم إنشائها داخل قاعدة البيانات وكذلك عدد الأعمدة (الحقول) فى كل جدول ، ومن المؤكد أننا فى مشروعنا هذا سنحتاج إلى العديد من الجداول حيث سنقوم بإنشاء ٦ جداول ولكن فى هذه المرحلة من المشروع سوف يتم إنشاء جدولين فقط حيث إن المشروع فى هذه المرحلة يتطلب جدولاً يضم بيانات الصفوف (الأول والثانى والثالث) وجدول آخر يضم بيانات الصفوف (الرابع والخامس) وقد قمنا بالإشارة إلى أنه سيتم عمل جدولين وذلك لاختلاف المواد الدراسية للصفوف حيث يضم الجدول الأول بيانات ودرجات طلاب الصفوف (الأول والثانى والثالث) وسيكون اسم الجدول (result1) ويضم الجدول الثانى بيانات ودرجات طلاب الصفوف (الرابع والخامس) وسوف نقوم بتسميته (result2) وإليك جدول يوضح اسماء الأعمدة المطلوبة فى الجدول (result1) وذلك على النحو التالى :

وصف العمود	اسم العمود
ترقيم تلقائى	id
الاسم	name
رقم الجلوس	num
الصف	Saf
اللغة العربية	ara
رياضيات	Math
اللغة الإنجليزية	Eng
تربية دينية	Deen
نشاط١	Act 1
نشاط ٢	Act 2
المجموع الكلى	Tot

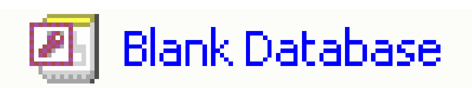
وإليك جدول آخر يوضح اسماء الأعمدة (الحقول) المطلوبة فى الجدول (result2) وذلك على النحو التالى :

وصف العمود	اسم العمود
ترقيم تلقائى	id
الاسم	name
رقم الجلوس	num
الصف	Saf
اللغة العربية	ara
رياضيات	Math
اللغة الإنجليزية	Eng
علوم	olom
دراسات اجتماعية	Stud
تربية دينية	Deen
نشاط١	Act 1
نشاط ٢	Act 2
المجموع الكلى	Tot

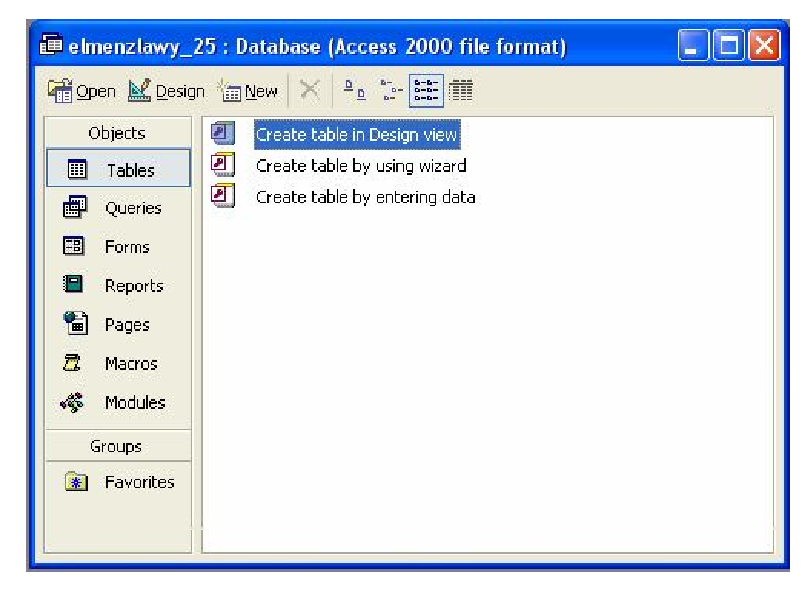
ولإنشاء قاعدة البيانات ببرنامج Access قم بالاتجاه إلى قائمة Start ، ثم اختر All programs ، ثم اختر Microsoft Office Access فستجد أن البرنامج ظهر بعد فتحه كما بالشكل التالى :



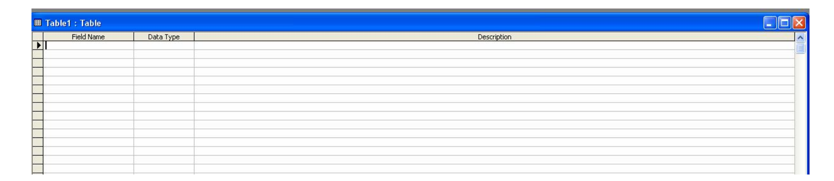
فالشـكل السـابق يوضـح برنـامج Access بعـد فتحـه حيـث يمكنـك مـن خـلال هـذه النافـذة إنشـاء قاعـدة بيانـات وذلـك عـن طريـق الضـغط Blank Data Base كما بالشكل التالى :



وبعد الضـغط على Blank Data Base سيظهر مربـع حـوار يمكنـك من خلاله كتابة اسم قاعدة البيانات ولقد قمت بتسمية قاعدة البيانـات الخاصـة بمشروعنا بالاسم (elmenzlawy_25) ومن خـلال نفس مربـع الحـوار قـم باختيار مكان لحفظ قاعدة البيانات به ، ويجب اختيار نفس المجلد الـذى نقـوم بوضع صفحات الموقع به ليكون مكاناً لقاعدة البيانات وبعد ذلك قم بالضـغط علـى زر Create لتظهـر نافـذة داخـل البرنـامج موضـح بشـريط العنـوان الخاص بها اسم قاعدة البيانات التى تم إنشائها وذلك كما بالشكل التالى :



ومن خلال النافذة السابقة يمكنك إنشاء الجداول عن طريق الضغط على Create table in design view لتظهر نافذة كما بالشكل التالى :



فمن خلال الشكل السابق يمكنك كتابة اسماء الأعمدة المطلوب إنشائها بالجدول لتظهر كما بالشكل التالى :

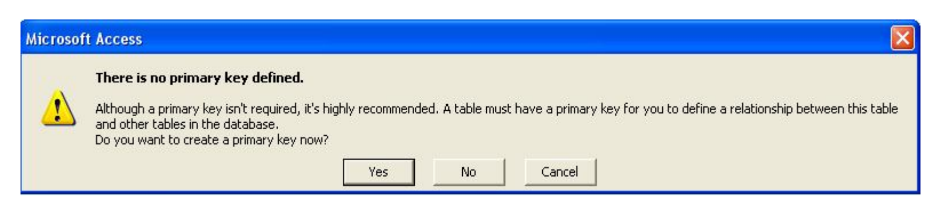

Table1 : Table

Field Name	Data Type	
id	AutoNumber	ترقيم تلقائى
name	Text	الإسم
num	Text	رقم الجلوس
saf	Text	الصف
ara	Text	اللغة العربية
math	Text	رياضيات
eng	Text	اللغة الإنجليزية
deen	Text	التربية الدينية
act1	Text	نشاط ١
act2	Text	نشاط ٢
tot	Text	المجموع الكلى

وفـى الشـكل السـابق تـم كتابـة اسـماء الأعمـدة (الحقـول) الخاصـة بالجدول (result1) وكذلك تم اختيار Data type من نـوع Text لجميع الأعمدة ماعدا العمود الخاص بـ ID حيث تم اختيار Data type من نـوع Auto number وكذلك تم كتابة وصف لكل عمود فى Description ، وبعد كتابة اسماء الأعمدة قم بالضغط على زر Save حيث يظهر مربع حوار يطلب منك كتابة اسم الجدول كما بالشكل التالى :



وكما تلاحظ من الشكل السابق مربع الحوار الخاص بحفظ الجدول حيث يمكنك من خلاله كتابة اسم الجدول كما بالشكل السابق و عند الضغط على زر Ok ستظهر رسالة كما بالشكل التالى :



فالرسالة السابقة تخبرك بأنك لم تقم بعمل مفتاح للجدول ؛ ولأن طبيعة مشروعنا لا تحتاج مفتاح للجدول قم بالضغط على زر No .

بعد عمل الخطوات السابقة تكون قد انتهيت من عملية إنشاء الجدول (result1) ويمكنك إنشاء الجدول (result2) بإتباع نفس الطريقة السابقة.

ثانياً : تصميم صفحة إضافة بيانات الطلاب وبرمجتها :

١) تصميم الصفحة :

قبل أن نقوم بكتابة أى كود لإضافة البيانات داخل قاعدة البيانات لابد أولاً أن نقوم بتصميم الصفحة التى من خلالها يمكن لمدير الموقع إضافة بيانات ودرجات الطلاب داخل قاعدة البيانات التى قمنا بإنشائها ولعمل ذلك سنقوم بفتح صفحة (index.htm) ثم نتجه إلى قائمة File ثم نختار save as ونقوم بتغيير اسم الصفحة إلى (add_stu) ثم نختار الامتداد asp كما بالشكل التالى :

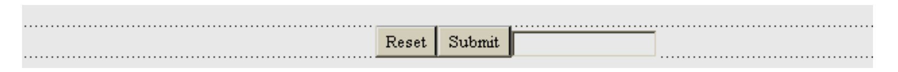


فالشكل السابق يوضح مربع الحوار الخاص بأمر save as حيث قمنا بتغيير اسم الصفحة وامتدادها كما ذكرنا مسبقاً . وبعد تغيير امتداد الصفحة فقد نرى أنه لا حاجة لوجود القوائم الجانبية الموجودة فى الصفحة وبما أن صفحة إضافة نتائج الطلاب من مهام مدير الموقع فسوف يتم عمل قائمة أخرى فى نفس مكان القائمة الجانبية التى سنقوم بحذفها وسوف تضم هذه القائمة الروابط المختلفة الخاصة بإدارة الموقع ولكن سيتم تصميمها بطريقة أخرى سنتعرف عليها لاحقاً .

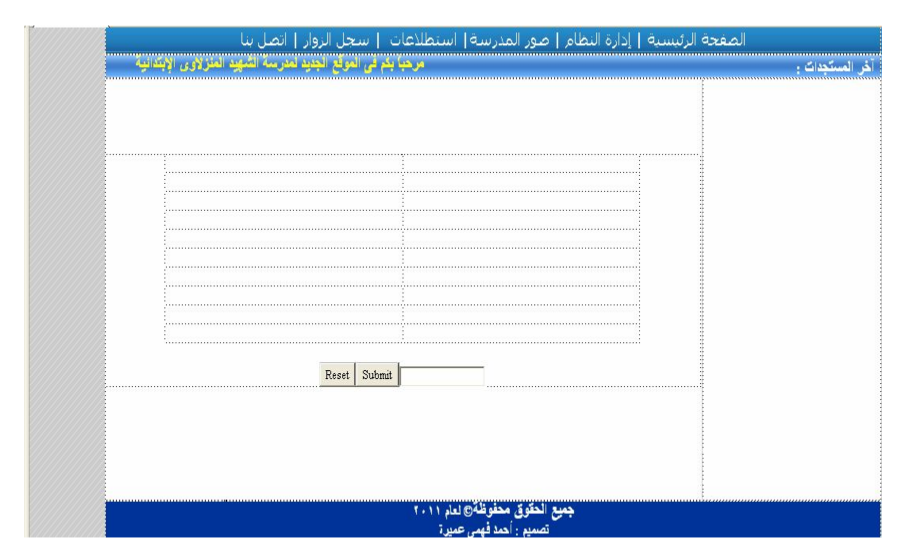
ويمكنك حذف القائمة عن طريق تحديد المحتويات التى ترغب فى حذفها ثم الضغط على زر Delete من لوحة المفاتيح فبعد إجراء عملية الحذف فستبدو الصفحة لك كما بالشكل التالى :



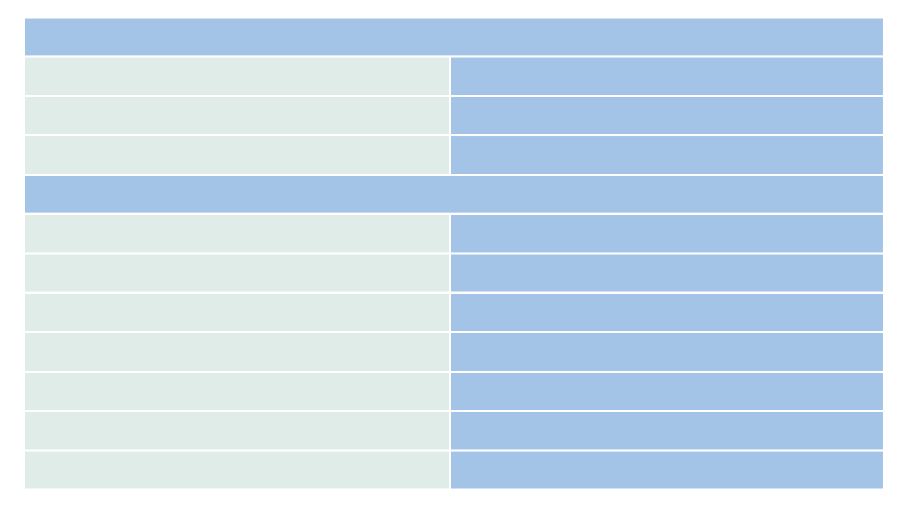
فالشكل السابق يوضح الصفحة خالية من القائمة الجانبية التى كانت موجودة داخل الصفحة ونلاحظ أيضاً انقسام المساحة البيضاء الموجودة بداخل الصفحة إلى جزئين حيث سيتم وضع القائمة الخاصة بإدارة النظام فى الجزء الأيمن و محتويات الصفحات الأخرى فى الجزء الأيسر ، ولكى نبدأ فى تصميم صفحة إضافة البيانات قم بوضع نقطة الإدراج (المؤشر) فى الجزء الأيمن للمساحة البيضاء ، ثم قم بالاتجاه إلى قائمة Insert ، ثم اختر text box حيث سيتم إدراج مربع نص داخل الصفحة كما بالشكل التالى :



وبعد عمل الخطوة السابقة قم بوضع نقطة الإدراج (المؤشر) قبل مربع النص ثم قم بإدراج جدول مكون من عدد ٢ أعمدة و ١٠ صفوف على أن يكون عرض الجدول ٦٠٠ بكسل ، ولقد قمنا بإدراج هذا الجدول للتنسيق فقط حيث سنقوم بوضع مربعات النص (مربعات إدخال البيانات) بداخل خلايا الجدول وسوف يظهر شكل الجدول بعد عملية الإدراج داخل الصفحة كما بالشكل التالى :



ويمكنك تنسيق الألوان بالطريقة التى تم ذكرها مسبقاً ليظهر الجدول منسقاً كما بالشكل التالى :



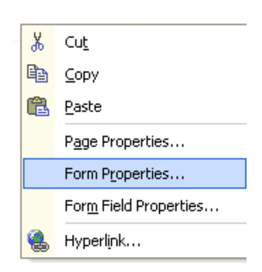
والشكل السابق يوضح الشكل المقترح للجدول الذى سيتم وضع مربعات النص الخاصة بإدخال البيانات به ، ويمكنك كتابة وصف للبيانات التى سيتم إدخالها فى الجزء الأيمن من الجدول لتظهر كما بالشكل التالى :

البيانات الأساسية للطالب	
اسم الطالب	
رقم الجلوس	
الصف	
درجات المواد الدراسية	
اللغة العربية	
الرياضيات	
اللغة الإنجليزية	
التربية الدينية	
نشاط (١)	
نشاط (٢)	
المجموع الكلى	

وبعد كتابة وصف للبيانات كما بالشكل السابق قم بسحب مربع النص الذى قمنا بإدراجه فى أول خلية فى الجزء الأيسر من الجدول ، ثم انتقل بمؤشر الإدراج إلى الخلية السفلى وقم بالاتجاه إلى قائمة Insert ، ثم اختر Text box حيث إنه بهذه الخطوة سيتم إدراج مربع نص آخر و هكذا قم بتكرار نفس الطريقة بجانب جميع بيانات الجدول عدا الخلية الخاصة بالصف فقم بإدراج option button (زر خيارات) بدلاً من Text box وحيث إننا سنقوم بتصميم صفحة إدخال بيانات الصفوف (الأول والثانى والثالث) فإننا سنحتاج إلى ثلاثة أزرار خيارات . ولعمل ذلك قم بتنفيذ العملية السابقة ثلاث مرات وسوف يظهر الجدول كما بالشكل التالى :

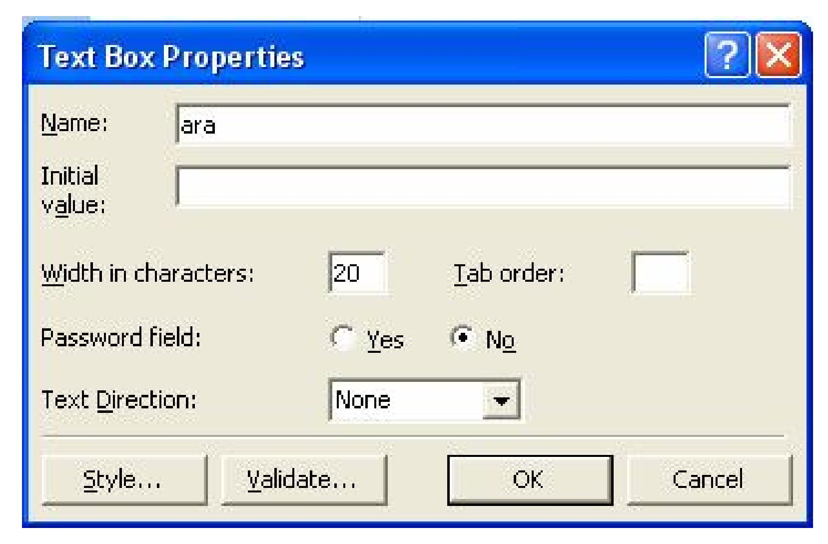


والشكل السابق يوضح الجدول الذى قمنا بتصميمه بعد إدراج مربعات النص به ويمكنك التأكد من سلامة تطبيقك للمثال عن طريق الضغط بالزر الأيمن للماوس على أى مربع نص فإذا ظهرت القائمة كما بالشكل التالى فإن ذلك يدل على سلامة تطبيقك .



ويلاحظ من الشكل السابق وجود الخيارات form field Properties & form Properties ضمن عناصر القائمة حيث إن ظهورهما ضمن عناصر القائمة يدل على سلامة تطبيقك .

ولاستكمال عملية التصميم لابد وأن نقوم بتغيير اسماء مربعات النص حسب الوصف المقابل لها . فعلى سبيل المثال مربع النص الأول سنقوم بتغيير اسمه إلى name كما هو موجود بقاعدة البيانات وكذلك فى باقى مربعات النص ، وسوف نتعرف أثناء كتابة الكود لماذا تم تسميتها بالاسماء الموجودة بقاعدة البيانات ، ويمكنك تغيير اسماء مربعات النص عن طريق الضغط بالزر الأيمن للماوس على مربع النص ثم اختيار form field Properties حيث سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



فمن خلال الشكل السابق يمكنك تغيير اسم مربع النص أما بالنسبة لـ option button الذى قمنا بإدراجه مقابل خلية الصف فيمكنك تغيير اسمه بنفس الطريقة السابقة ، ولكن هل سألت نفسك عزيزى القارىء ماهى القيمة التى سوف يتم وضعها بقاعدة البيانات عند الضغط على أحد أزرار الخيارات الخاصة بالصف ؟ للإجابة على ذلك يمكننا القول بأن القيمة التى سيتم وضعها بقاعدة البيانات عند الضغط على أحد الأزرار هى التى سيتم

وضعها أمام خانة value الخاصة بكل زر و الموجودة بنفس مربع الحوار الذى نقوم بتغيير الاسم من خلاله وذلك كما بالشكل التالى :



فالشكل السابق يوضح مربع الحوار الذى تم ظهوره عند الضغط على خصائص الزر الأول حيث تم وضع اسم الزر (saf) كما تم وضع أمام خانة value القيمة (١) أى أنه عند الضغط على الزر الأول سيتم وضع بداخل قاعدة البيانات القيمة ١ وذلك يدل على أن هذا الطالب مقيد بالصف الأول ويمكنك استكمال باقى الأزرار بنفس الطريقة ولكن مع تغيير القيم حيث سيوضع بالزر الثانى القيمة (٢) والزر الثالث القيمة (٣) وبعد إجراء هذه الخطوة قم بكتابة الكلمة الإسترشادية [٢] أمام كل زر ليظهر الصف بداخل الجدول كما بالشكل التالى :

الصف	◉ الأول ○ الثانى ○ الثالث

والشكل السابق يوضح الكلمات الإسترشادية الموجودة أمام الأزرار الثلاثة .

[٢] الكلمة الإسترشادية هى الكلمة التى تدل على القيم التى سيتم إدخالها بقاعدة البيانات عند الضغط على الزر ، حيث ماهى إلا كلمات تنبه القائم بعملية إدخال البيانات بأنه عند الضغط على الزر سيتم إدخال الكلمة الموجودة بجانب الزر أو قيمة تعنى الكلمة الموجودة أمام الزر وذلك يعتمد على القيم المعطاه لكل زر من قبل المبرمج

ويتبقى لنا الآن عزيزى القارىء تغيير اسم أزرار الضغط حيث يمكنك عمل ذلك بنفس الطريقة السابق ذكرها ، حيث يوجد زر submit وهو الزر الخاص بإرسال البيانات قم بتغييره إلى (إدخال البيانات) وزر (reset) قم بتغييره إلى (تفريغ الحقول) ويمكنك أيضاً عمل تغييرات أخرى فى شكل التصميم دون التقيد بما تم شرحه ، ولقد قمت بعمل تغيير آخر على التصميم حتى ظهر كما بالشكل التالى :

إضافة نتائج طلاب

الأول - الثانى - الثالث

اسم الطالب	
رقم الجلوس	
الصف	◉ الأول ○ الثانى ○ الثالث
درجات المواد الدراسية	
اللغة العربية	
الرياضيات	
اللغة الإنجليزية	
التربية الدينية	
نشاط (١)	
نشاط (٢)	
المجموع الكلى	

ادخال البيانات | تفريغ الحقول

و إليك الكود الخاص بتصميم الجدول متضناً أكواد مربعات النص وذلك على النحو التالى :

```
.<form method="POST" action="--WEBBOT-SELF--">
  <!--webbot bot="SaveResults" u-file="fpweb:///_private/form_results.csv" s-format="TEXT/CSV" s-label-fields="TRUE" --><div align="center">
    <center>
```

```
<table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="517" dir="rtl" id="AutoNumber6" height="277">
  <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27" align="center"><b> اسم
    الطالب </b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
    <p align="center"><input type="text" name="name" size="40"></td>
  </tr>   <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27" align="center"><b> رقم
    الجلوس</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
    <p align="center"><input type="text" name="num" size="40"></td>
  </tr>   <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27" align="center"><b> الصف
    </b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
    <p align="center"><b><input type="radio" value="1" name="saf" checked>الأول
    <input type="radio" name="saf" value="2">الثانى
    <input type="radio" name="saf" value="3">الثالث</b></td>
  </tr>   <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="28" colspan="2">
    <p align="center"><font color="#000066" size="4"><b>  درجات المواد
    الدراسية </b></font></td>
  </tr>   <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28" align="center"><b> اللغة
    العربية </b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center"><input type="text" name="ara" size="20"></td>
  </tr>   <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28" align="center"><b> الرياضيات
```

```
    </b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center"><input type="text" name="math" size="20"></td>
   </tr>    <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> اللغة
    الإنجليزية</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center"><input type="text" name="eng" size="20"></td>
   </tr>    <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> التربية
    الدينية</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center"><input type="text" name="deen" size="20"></td>
   </tr>    <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> نشاط
    ( 1)</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center"><input type="text" name="act1" size="20"></td>
   </tr>    <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> نشاط
    ( 2)</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center"><input type="text" name="act2" size="20"></td>
   </tr>    <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> المجموع
    الكلى </b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center"><input type="text" name="tot" size="20"></td>
   </tr>   </table>   </center>  </div>
 <p align="center"><input type="submit" value="ادخال البيانات"
name="B1"><input type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"></p>
</form><p><br><br><br><br> </td>   </tr>  </table>  </center>
```

ولعلك فهمت عزيزى القارىء أن هذه الصفحة خاصـة بإدخـال بيانـات الصفوف (الأول والثانى والثالث) فقط أى أنه مطلوب عمل صفحة لإدخـال بيانات الصفين الرابع والخامس وسوف نقوم بعمل هذه الصفحة بعد الإنتهـاء من كتابة كود الصفحة الحالية حتـى يمكننـا حفظ الصفحة الحاليـة باسـم آخـر وإدخال التعديلات عليها التى تناسب صفحة الإدخال الأخرى .

٢) كتابة كود الصفحة :

قبـل كتابـة أى كـود داخـل الصـفحة لابـد أن نقـوم بكتابـة كـود لعمـل الإتصـال بقاعـدة البيانـات وفـى حقيقـة الأمـر تتعـدد طـرق الإتصـال بقاعـدة البيانات وطرق كتابة الأكواد وسـوف نسـتخدم فـى مشـروعنا هـذا أكثـر مـن طريقة إتصـال حتـى يمكنـك التعـرف علـى طـرق الإتصـال المختلفـة ويمكنـك أيضاً عمل مشروعك بكود إتصال واحد ولكن مع تغيير طـريقـة كتابـة الكـود التـى تلائـم طريقـة الإتصـال نفسـها والآن اتجـه إلـى قائمـة File ، ثـم اختـر New ، ثم قم بالاتجاه إلى وضع HTML الخاص بكتابة الكود وقم بحـذف جميع الأكواد الموجودة ثم قم بلصق كود الإتصال الآتى :

```
<%
Dim dsn
Dim mycon
dsn="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;" & "Data Source=" &
Server.MapPath("elmenzlawy_25.mdb")
Set mycon=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
mycon.connectionstring=dsn
set rs=server.createobject("ADODB.Recordset")
mycon.open
%>
```

والكود السابق هو كود الاتصـال بقاعدة البيانـات الـذى سـوف نسـتخدمه فى هذه المرحلة ولقد قمنا بالاتصال بنظام dsn وقد قمنـا بكتابـة اسم قاعـدة البيانـات التـى قمنـا بإنشـائها فـى آخـر السطر الثـانى من الكـود . وبعـد لصـق الكـود قـم بحفـظ هـذه الصـفحة فـى نفـس مجلـد الصـفحات الأخـرى باسـم connection.asp .

وبعد القيام بكتابة كود الاتصال قم بفتح صفحة add_stu.asp التى قمنا بتصميمها ، ثم قم بالدخول إلى وضع HTML الخاص بكتابة الكود ثم قم بكتابة الكود التالى فى بداية الصفحة

```
<!--#include file="connection.asp" -->
```

فالكود السابق عبارة عن استدعاء صفحة connection.asp والموجود بها كود الاتصال بقاعدة البيانات حيث سيتم لصق الكود فى بداية الصفحة ليظهر كما بالشكل التالى :

```
<HTML>
<!--#include file="connection.asp" -->
<HEAD>
<TITLE>إدارة الموقع ::: إضافة نتائج الطلاب</TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=windows-1256">
<style fprolloverstyle>A:hover {color: #FFFF00; text-decoration: underline;
</style>

<body background="images/pattern.gif" link="#FFFFFF" vlink="#FFFFFF" alink='
</HEAD>
```

فالشكل السابق يوضح شكل الصفحة بعد القيام بلصق الكود الخاص بالاتصال بقاعدة البيانات وقبل البدء فى كتابة كود إضافة البيانات داخل قاعدة البيانات ، فأحب أن أذكرك عزيزى القارىء بالأهمية القصوى للغة الخاصة بالصفحة حيث لابد من كتابة الكود الخاص الذى يجعل لغة الصفحة هى (اللغة العربية) ولعمل ذلك قم بالاتجاه إلى أعلى الصفحة ثم قم بكتابة الكود التالى :

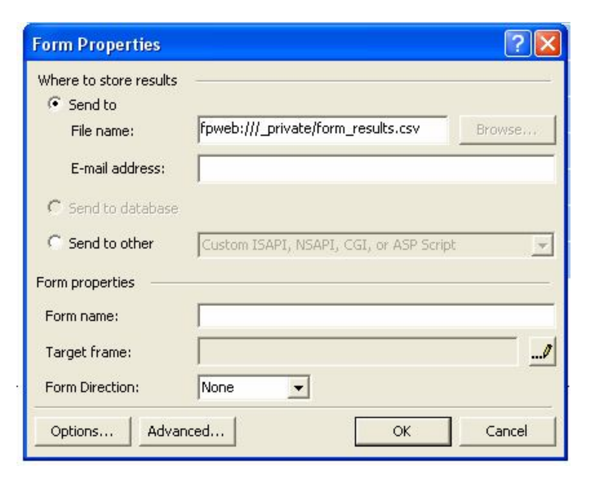
```
<%@ language=vbscript codepage="1256" %>
```

فالكود السابق هو الكود الخاص باعتماد اللغة العربية كلغة للصفحة وأيضاً تأكد أن الرقم الموجود فى سطر اللغة هو 1256 حيث تجده فى أعلى الصفحة كما بالشكل التالى :

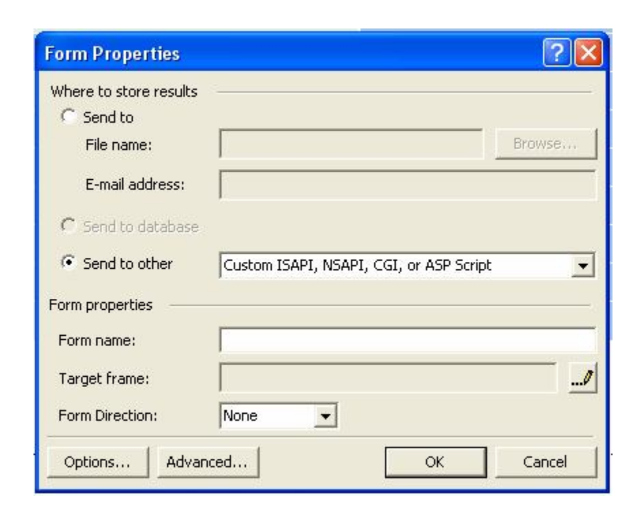
```
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=windows-1256">
```

فبعد عمل الخطوات السابقة تأكد أنك قد خرجت من المشكلة التى يعانى منها الكثير وهى المشكلة الخاصة باللغة .

والآن قم بالرجوع للوضع Normal ، ثم قم بالضغط بزر الماوس الأيمن على أحد مربعات النص المدرجة ثم اختر Form Properties حيث سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



فالشكل السابق يوضح مربع حوار حيث يقوم بسؤالك ماهو المكان الذى ستقوم بتخزين البيانات به ؟ . فبما أننا نتعامل مع لغة ASP وبما أن عملية إرسال البيانات ستتم عن طريق صفحات الخادم النشط ASP فسوف يتم اختيار send to other حيث إننا باختيار هذا الخيار كأننا قد قمنا بإخبار البرنامج أننا سنتعامل مع لغة ASP وسوف يظهر مربع الحوار كما بالشكل التالى :



وبعد القيام بهذه الخطوة قم بالضغط على زر options من نفس مربع الحوار حيث سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



ومن الشكل السابق تلاحظ وجود خانة Action حيث تختص هذه الخانة بكتابة اسم الصفحة التى يوجد بها كود ASP الخاص بالصفحة الحالية . فعلى سبيل المثال فالصفحة التى سيتم من خلالها إضافة البيانات هى add.stu.asp وكود ASP سيتم كتابته بنفس الصفحة ففى هذه الحالة سيتم كتابة اسم الصفحة add.stu.asp فى مقابل كلمة Action وسيتم اختيار post من القائمة المنسدلة وإليك الفرق بين الخيار post و Get :

get و post تقريباً لهما نفس الهدف وهو إرسال المتغيرات من داخل النماذج (forms) ولكن يتلخص الفرق بينهما فى أنه عند اختيار طريقة الإرسال Get فسوف تلاحظ أن قيمة المتغيرات (Forms) مكشوفة فى عنوان المتصفح أما طريقة Post تحافظ على سرية المعلومات (قيمة المتغيرات) بحيث تظهر مشفرة فى عنوان المتصفح ، وبعد إجراء عملية التغيير سيظهر مربع الحوار كما بالشكل التالى :



وبعد عمل الخطوات السابقة قم بوضع نقطـة الإدراج (المؤشـر) تحـت أزرار الضغط (ادخال البيانات ، تفريغ الحقول) ، ثم انتقل إلـى وضـع كتابـة الكود وقم بلصق الكود التالى :

```
<%
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,act1,act2,tot
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
if name<>"" and num<>"" and saf<>"" and ara<>"" and math<>"" and
eng<>"" and deen<>"" and act1<>"" and act2<>"" and tot<>"" then
rs.open "insert into
result1(Name,Num,Saf,Ara,Math,Eng,Deen,Act1,Act2,Tot)values('"&name&"','"
&num&"','"&saf&"','"&ara&"','"&math&"','"&eng&"','"&deen&"','"&act1
&"','"&act2&"','"&tot&"')",mycon
response.write "<b><font color=blue>تم إضافة البيانات بنجاح</font></b>"
mycon.close
else
response.write "<b><font color=red>من فضلك قم بملء جميع الحقول</font></b>"
end if
end if
set mycon=nothing
%>
```

وإليك شرح الكود :

فى البداية قمنـا بكتابـة شـرط لكـى يـتم التـأكد مـن أن طريقـة Post هـى الطريقة المستخدمة وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
```

بعد ذلك قمنا بتعريف المتغيرات الموجودة لدينا وذلك عن طريق كتابة اسماء text box الموجودة لدينا وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,act1,act2,tot
```

بعد ذلك قمنا بالإعلام عن أنه يوجد لدينا مجموعة من المتغيرات لكى يتم أخذ قيمتها ، حيث قمنا بتخصيص كل **text box** بالحقل الخاص به. فعلى سبيل المثال قمنا بكتابة num=request.form("num") وهذا يعنى أن text box المسمى بـ num سوف يتم إدخال محتوياته فى الحقل num وهكذا مع كل مربعات النص الموجودة وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
```

وبعد ذلك قمنا بكتابة كود يتضمن اسماء مربعات النص التى نرغب فى أن لايتم إهمالها عند قيام أصحاب الصلاحية بإدخال البيانات حيث يتم إجبار القائم على إدخال البيانات على عدم إهمال هذه المربعات وفى مثالنا هذا قد قمنا بكتابة جميع مربعات النص كشرط لإتمام عملية إدخال البيانات وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
if name<>"" and num<>"" and saf<>"" and ara<>"" and math<>"" and
eng<>"" and deen<>"" and act1<>"" and act2<>"" and tot<>"" then
```

وماذا بعد أن يتم التأكد من أنه تم ملء مربعات النص الخاصة بالبيانات الإجبارية ؟. من المفترض أن يتم إدراج البيانات داخل الجدول الذى سيتم تحديده ثم كتابة عبارة تدل على أن عملية إدخال البيانات تمت

بنجاح أما اذا لم يتم ملء مربعات النص الإجبارية المنصوص عليها فى سطور الكود فمن المفترض أن يتم كتابة عبارة تنبه المستخدم إلى ضرورة ملء جميع الحقول و هذا مانقصده بكتابة الكود التالى :

```
rs.open "insert into
result1(Name,Num,Saf,Ara,Math,Eng,Deen,Act1,Act2,Tot)values('"&name&"','"
&num&"','"&saf&"','"&ara&"','"&math&"','"&eng&"','"&deen&"','"&act1
&"','"&act2&"','"&tot&"')",mycon
response.write "<b><font color=blue>تم إضافة البيانات بنجاح</font></b>"
mycon.close
else
response.write "<b><font color=red>من فضلك قم بملء جميع الحقول</font></b>"
```

ففى الكود السابق قمنا بتحديد الجدول (result1) والذى سيتم إدراج البيانات به ، ثم قمنا بتحديد اسماء الحقول التى سيتم إدراج البيانات بها وكذلك قمنا بتحديد مربعات النص التى سيتم إستقبال البيانات منها .

بعد ذلك قمنا بإنهاء جمل If التى قمنا بفتحها فى البداية ثم بإنهاء الاتصال وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
end if
end if
set mycon=nothing
%>
```

وبذلك نكون قد انتهينا من كتابة الكود الخاص بصفحة إضافة بيانات ونتائج طلاب (الصفوف الأول والثانى والثالث) ويمكنك اختبار عمل الصفحة عن طريق اتباع الخطوات التالية :

١- قم بنسخ المجلد الموجود به صفحات موقعنا .
٢- قم بالاتجاه الى Drive c ، ثم قم بفتح المجلد Inetpub ، ثم قم بفتح المجلد wwwroot ، ثم قم بلصق المجلد الخاص بصفحات موقعك بداخل المجلد wwwroot .

ويمكنك تجربة الصفحة عن طريق كتابة الامتداد

http://localhost/ProjectBook\add_stu.asp

حيث إن Project Book هو المجلد الذى يوجد بـه صفحات الموقع الخاص بى أى قم بكتابة الاسم الذى قمت باختياره للمجلد الخاص بصفحات موقعك أنت بدلاً من ProjectBook.

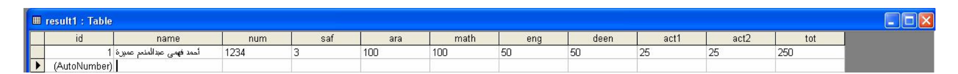
وبعد القيـام بـالخطوات السـابقة فسوف يتم فتح الصـفحة وسوف يتم إدخال البيانات كما الشكل التالى :



وبعد إدخـال البيانـات كمـا بالشكل السـابق سـتظهر العبـارة التـى قمنـا بكتابتها عند نجاح عملية إدخال البيانات حيث تظهر كما بالشكل التالى :



ويمكنك التأكد من ذلك عن طريق فتح قاعدة البيانـات وفتح الجدول (result1) حيث تجد البيانات قد تم إدخالها بالفعل وذلك كما بالشكل التالى :



result1 : Table

id	name	num	saf	ara	math	eng	deen	act1	act2	tot
1	أحمد فهمى عبدالمنعم عميرة	1234	3	100	100	50	50	25	25	250
(AutoNumber)										

و الآن عزيزى القارىء أعتقد أنك قادر على تصميم وبرمجة الصفحة الخاصة بإدخال نتـائج طـلاب الصفوف (الرابع والخـامس) وتغيير مـا يلـزم حيث تختلف المواد الدراسية الخاصـة بهذه الصفوف مما يؤدى إلـى وجـود تغيـرات فـى التصـميم وكـذلك الكـود ، ولقـد قمـت بتصـميم هـذه الصـفحة وكتابـة الكـود وقمـت بتسميتها بالاسم (add_stu1.asp) وإليك كـود ASP الذى قمت بكتابته على النحو التالى :

```
<%
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,olom,stu,act1,act2,tot
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
olom=request.form("olom")
stu=request.form("stu")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
if name<>"" and num<>"" and saf<>"" and ara<>"" and math<>"" and
eng<>"" and olom<>"" and stu<>"" and deen<>"" and act1<>"" and act2<>""
and tot<>"" then
rs.open "insert into
result2(Name,Num,Saf,Ara,Math,Eng,Olom,stu,Deen,Act1,Act2,Tot)values('"&n
ame&"','"&num&"','"&saf&"','"&ara&"','"&math&"','"&eng&"','"&olom&
"','"&stu&"','"&deen&"','"&act1&"','"&act2&"','"&tot&"')",mycon
response.write "<b><font color=blue>تم إضافة البيانات بنجاح</font></b>"
mycon.close
else
response.write "<b><font color=red>من فضلك قم بملء جميع الحقول</font></b>"
end if
end if
set mycon=nothing
%>
```

التعليق على الكود :

الكود السابق هو الكود الخاص بصفحة إدخال البيانات الخاصة بالصفين الرابع والخامس حيث تم إجراء تعديل فى السطر الثالث من الكود حيث قمنا بتعريفه بالمتغيرات الجديدة حيث يوجد لدينا (olom , stu) يمثلان أعمدة (حقول) مضافة للجدول (result2) وقد قمنا بتخصيص مربعات

النص والإعلام عن المتغيرين الجديدين بنفس الطريقة التى تم شرحها مسبقاً وكذلك قمنا باعتبار القيم التى سيتم إدخالها فى مربعات النص المضافة قيم إجبارية كما فى السطر السادس عشر من الكود وكذلك تم تعديل اسم الجدول الذى سيتم إضافة البيانات بداخله إلى الجدول (result2) وكذلك تم إضافة أسماء الحقول الجديدة .

ولقد تم التعديل أيضاً فى كود HTML الخاص بتصميم الجدول ليلائم الصفحة الخاصة ببيانات الصفين الرابع والخامس وإليك كود الجدول على النحو التالى :

```
 </table>
  </center>
</div>
<form method="POST" action="add_stu1.asp">
  <div align="center">
   <center>
   <table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="517" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="277">
     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="27" align="center"
colspan="2">
      <p align="center"><font color="#000066" size="4"><b> 
      <span lang="ar-eg">البيانات الأساسية للطالب</span></b></font></td>
     </tr>     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b> اسم
      الطالب </b></td>
      <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
      <p align="center"><input type="text" name="name" size="40"></td>
     </tr>     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b> رقم
      الجلوس</b></td>
      <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
```

```
<p align="center"><input type="text" name="num" size="40"></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b> الصف
</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
<p align="center"><b><input type="radio" value="4" name="saf"
checked>الرابع
<input type="radio" name="saf" value="5">الخامس </b></td>
</tr>      <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="28" colspan="2">
<p align="center"><font color="#000066" size="4"><b>  درجات المواد
الدراسية </b></font></td>
</tr>      <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> اللغة
العربية </b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="ara" size="20"></td>
</tr>      <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> الرياضيات
</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="math" size="20"></td>
</tr>      <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> اللغة
الإنجليزية</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="eng" size="20"></td>
</tr>      <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28" align="center">
<span lang="ar-eg"><b>العلوم</b></span></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="olom" size="20"></td>
```

```
</tr>    <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28" align="center">
  <span lang="ar-eg"><b>الدراسات الإجتماعية</b></span></td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
  <p align="center"><input type="text" name="stu" size="20"></td>
</tr>    <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> التربية
  الدينية</b></td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
  <p align="center"><input type="text" name="deen" size="20"></td>
</tr>    <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> نشاط
  ( 1)</b></td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
  <p align="center"><input type="text" name="act1" size="20"></td>
</tr>    <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> نشاط
  ( 2)</b></td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
  <p align="center"><input type="text" name="act2" size="20"></td>
</tr>    <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> المجموع
  الكلى </b></td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
  <p align="center"><input type="text" name="tot" size="20"></td>
</tr>   </table>   </center>  </div>
 <p align="center"><input type="submit" value="ادخال البيانات"
name="B1"><input type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"><br>
 <br>
```

التعليق على الكود :

نلاحظ من خلال الكود السابق أننا قد قمنا بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة من (add_stu.asp) إلى (add_stu1.asp) حيث إن الاسم الجديد هو الاسم الخاص بصفحة إضافة بيانات الصفين الرابع والخامس وكما نلاحظ أيضاً تغيير القيم التى سوف يتم إدخالها داخل قاعدة البيانات عند اختيار أزرار option button حيث قمنا بكتابة القيمة "4" ، حيث تدل هذه القيمة على أن الطالب الذى سوف يتم إدخال بياناته فى الصف الرابع وكذلك قمنا بكتابة القيمة "5" ، حيث تدل هذه القيمة على أن الطالب الذى سوف يتم إدخال بياناته فى الصف الخامس ونلاحظ أيضاً أننا قد قمنا بإضافة صفين فى الجدول وكذلك مربعات نص لكل صف منهما وهما يخصان مدخلات مادتى العلوم والدراسات الإجتماعية .

ثانياً : تصميم صفحة سجل الزوار وبرمجتها :

إن صفحة سجل الزوار ماهى إلا عبارة عن صفحة تمكن الزائر من التعليق وإبداء رأيه فى الموقع وكذلك تقييمه للموقع وحتى نتمكن من عمل سجل للزوار فإننا بحاجة إلى جدول داخل قاعدة البيانات حتى يتم تخزين التعليقات الخاصه بالزوار بداخله وسوف نقوم بإنشاء جدول داخل قاعدة البيانات بنفس الطريقة السابق ذكرها ويمكنك إنشاء الجدول بداخله أعمدة كما بالشكل التالى :

vis_book : Table

Field Name	Data Type	
id	AutoNumber	ترقيم تلقائى
add_date	Date/Time	وقت وتاريخ إضافة التعليق
name	Text	الإسم
email	Text	البريد الإلكترونى
method	Text	طريقة الإستدلال على موقعنا
op_website	Text	تقييم الموقع
comment	Memo	التعليق

والشكل السابق يوضح الجدول الذى قمنا بإنشائه داخل قاعدة البيانات حتى نتمكن من إضافة تعليقات الزوار بداخله ويمكنك إنشاء نفس الجدول بنفس الأعمدة وكذلك نوع بيانات الأعمدة كما بالشكل السابق.

ولكن هل سألت نفسك عزيزى القارىء من الذى سيقوم بتسجيل وقت وتاريخ كتابة التعليق فى العمود (add_date) ؟ بالطبع لن يقوم الزائر بتسجيل الوقت والتاريخ وإنما تتم عملية التسجل تلقائياً ولكى يتم عمل تسجيل تلقائى للوقت والتاريخ قم باتباع الخطوات التالية :

١- قم بتحديد الحقل (add_date) .
٢- اتجه إلى خصائص الحقل الموجودة فى أسفل مربع الحوار .
٣- قم بكتابة الدالة (=now ()) أمام Default value كما بالشكل التالى :

Default Value	=Now()

ملحوظة :

معنى كتابة الدالة (**=now ()**)هو إدراج الوقت والتاريخ الحالى .

بعد القيام بإنشاء الجدول وعمل الخطوات السابقة قم بحفظه باسم (vis_book) وبعد ذلك قم بفتح برنامج front Page ثم قم باستدعاء أحد الصفحات التى قمنا بتصميمها من قبل ويفضل الصفحات الموجود بها القوائم الجانبية ثم قم بعمل حفظ باسم للصفحة وقم بتسميتها add_com.asp ثم قم بتفريغ محتويات الصفحة وقم بتصميم نموذج لكى يتم إضافة التعليقات والملاحظات من خلاله حيث يمكنك تصميمه بنفس الطرق التى تم ذكرها مسبقاً ، وإليك الشكل المقترح للنموذج كما بالشكل التالى :



وإليك الكود الخاص بتصميم الشكل السابق على النحو التالى :

```
<center>
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#111111" width="646" dir="rtl" id="AutoNumber7"
background="images/back3.gif" height="107">
    <tr>
      <td width="433" height="107" valign="top">
      <p align="center"><b><font color="#000066" size="6"><br>
      </font><font color="#000066" style="font-size: 28pt">مرحبا بك فى سجل
      الزوار </font><font color="#000066" size="6"><br>
      </font><font size="4" color="#000066"><br>
      </font><font size="4">الحقول الموجودة أمامها علامة (<font
color="#FF0000">*</font>)
      هى حقول إجبارية</font></b></p>
      <p align="center"> </td>
      <td width="211" valign="middle" height="107">
      <p align="center">
      <img border="0" src="images/add_com.jpg" width="78" height="77"></td>
    </tr>  </table>  </center></div>
<form method="POST" action="add_com.asp">
  <div align="center">
    <center>
```

```
   <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="651" dir="rtl" id="AutoNumber8"
height="94">
     <tr>
      <td width="211" height="16" bgcolor="#A3C4E6"><b>  الاسم :
      <font color="#FF0000">*</font></b></td>
      <td width="438" height="16" bgcolor="#DFECE8">
      <input type="text" name="name" size="61" style="color: #000080"
dir="rtl"></td>
     </tr>     <tr>
      <td width="211" height="19" bgcolor="#A3C4E6"><b>  البريد
      الإلكترونى : <font color="#FF0000">*</font></b></td>
      <td width="438" height="19" bgcolor="#DFECE8">
      <input type="text" name="email" size="61" style="color: #000080"
dir="ltr"></td>
     </tr>     <tr>
      <td width="211" height="21" bgcolor="#A3C4E6"><b>  
طريقة الإستدلال
      على موقعنا :</b></td>
      <td width="438" height="21" bgcolor="#DFECE8">
      <select size="1" name="method" style="color: #000080">
      <option value="من المدرسة " selected>من المدرسة</option>
      <option value="وزارة التربية والتعليم">وزارة التربية والتعليم</option>
      <option>الإدارة التعليمية</option>
      <option value="محرك بحث">محرك بحث</option>
      <option value="أخرى">أخرى</option>
      </select></td>
     </tr>     <tr>
      <td width="211" height="19" bgcolor="#A3C4E6"><b>  تقييم الموقع
:</b></td>
      <td width="438" height="19" bgcolor="#DFECE8"><b>
      <font color="#000080">
      <input type="radio" value="ممتاز" checked
name="op_website">ممتاز<input type="radio" name="op_website"
value="جيد">جيد<input type="radio" name="op_website"
value="ضعيف">ضعيف</font></b></td>
     </tr>     <tr>
      <td width="211" height="19" bgcolor="#A3C4E6"
valign="middle"><b> 
      التعليق :<font color="#FF0000">*</font></b></td>
```

```
      <td width="438" height="19" bgcolor="#DFECE8">
      <textarea rows="9" name="comment" cols="49" style="color: #000080"
dir="rtl"></textarea></td>
     </tr>    </table>    </center>  </div>
  <p align="center"><input type="submit" value="أضف التوقيع"
name="B1"><input type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"></p>
</form><p><br>
 <p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;"
align="center"> </p>
     <p> </p>
     <p> </td>    </tr>    <tr>
     <td width="226" valign="top" height="13" bgcolor="#FFFFFF">
      </td>
     <td width="751" height="13" bgcolor="#FFFFFF" valign="top">
      </td>
    </tr>
  </table>
  </center>
```

ـ شرح أمر Drop-down box [القائمة المنسدلة] :

فى النموذج السابق الخاص بسجل الزوار يمكنك ملاحظة وجود قائمة منسدلة داخل التصميم وقد تم إدراج هذه القائمة عن طريق قائمة Insert ثم اختيار الأمر Drop-down box حيث يتم إدراج قائمة منسدلة خالية ويمكنك كتابة محتويات القائمة عن طريق الضغط بالزر الأيمن للماوس ثم اختيار form Field Properites فسوف يظهر مربع حوار قم بالضغط على زر Add من خلال مربع الحوار فسوف يظهر مربع حوار آخر يمكنك من خلال مربع النص الأول الموجود بمربع الحوار كتابة الكلمة المراد ظهورها بالقائمة ثم من خلال مربع النص الثانى الموجود بنفس مربع الحوار يمكنك كتابة النص الذى سيتم إدخاله بقاعدة البيانات عند اختيار هذا الخيار من القائمة المنسدلة وبالطريقة نفسها يمكنك إضافة خيارات أخرى للقائمة المنسدلة .

ـ كتابة كود ASP :

إن طريقـة كتابـة الكـود الخـاص بإضـافة بيانـات سـجل الـزوار هـى نفـس طريقة كتابة الكود الخاص بإضافة بيانات و درجات الطلاب ويمكنك كتابة الكود بنفسك بنفس الطريقة التى تم توضيحها مسبقاً وإليك الكود على النحو التالى :

```
<%
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
dim name,email,method,op_website,comment
name=request.form("name")
email=request.form("email")
method=request.form("method")
op_website=request.form("op_website")
comment=request.form("comment")
if name<>"" and email<>"" and comment<>"" then
rs.open"insert into
vis_book(Name,Email,method,Op_website,Comment)values('"&name&"','"&em
ail&"','"&method&"','"&op_website&"','"&comment&"')",mycon
response.write "<b><font color=blue>تم إضافة توقيعك بنجاح</font></b>"
mycon.close
else
response.write "<b><font color=red>من فضلك تأكد ملء الحقول الموجود أمامها علامة
حمراء</font></b>"
end if
end if
set mycon=nothing
%>
```

ملحوظة :

أذكرك عزيزى القارىء بكتابة الجملة الخاصة باستدعاء كود الاتصال بقاعدة البيانات .

وبعد القيام بعمل الصفحة الخاصة بإضافة ملاحظات وتعليقات الزوار فنلاحظ أننا بحاجة إلى عمل صفحة لعرض تعليقات وملاحظات الزوار حتى تصبح متاحة لزوار الموقع للاطلاع عليها وهذا ما سيتم تناوله بالتفصيل فى الفصل القادم .

الفصل الخامس

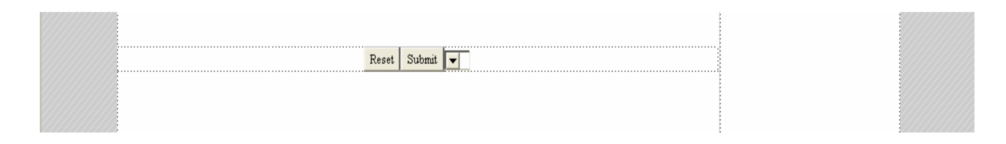
إنشاء صفحات البحث المتقدم وصفحـــات عــرض البيانـــات

الفصل الخامس

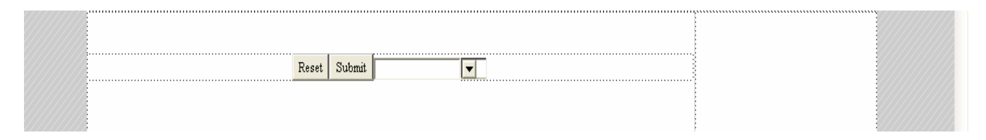
إنشاء صفحات البحث المتقدم وصفحات عرض البيانات

أولاً : إنشاء صفحات البحث المتقدم لطلاب الصفوف [الأول والثانى والثالث] :

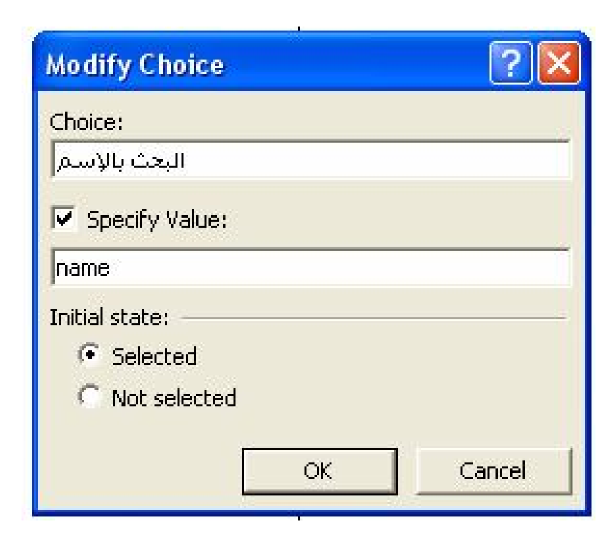
فـى الفصـل السـابق تـم عمـل صـفحة لإضـافة نتـائج طـلاب الصـفوف (الأول والثـانى والثالـث) داخـل قاعـدة البيانـات والآن أصـبحنا بحاجـة إلـى صفحة لعرض البيانـات المسجلة داخل قاعدة البيانـات ولكن هذه الصـفحة سيكون لها طابع خـاص حيث يمكن لمدير النظـام من خلالهـا إجراء عمليـة بحث بطرق مختلفة فيمكنه القيام بالبحث حسب الصف أى أنـه سيتمكن من عـرض بيانـات كـل صـف بشـكل مستقل عـن بـاقى الصـفوف وكـذلك يمكنـه البحث برقم جلوس الطالب وكذلك يمكنـه البحث باسم الطالب وعند اختيار أى طريقـة مـن الطـرق السـابق ذكرهـا سـتظهر صـفحة تحتـوى علـى نتـائج البحـث ولكـن يوجـد بهـا أزرار خاصــة بالتعـديل والحـذف والطباعـة وحتـى نتمكن من عمل ذلك لابد أولاً أن نقوم بعمل صفحة خاصة بها محرك للبحث المتقدم وذلك حتى يتمكن مدير الموقع من اختيار طريقة البحث التـى تناسبه وسـوف نقـوم بتسـمية هـذه الصـفحة بالاسـم search_view.asp ويمكنـك عمل هذه الصفحة بنفس الطرق السابق ذكرها حيث سنقوم بفتح أى صفحة أخـرى مـن الصـفحات التـى تـم تصـميمها مسبقاً ويفضـل أن تكـون صـفحة مـن الصـفحات التـى لا تحتـوى علـى القـوائم الجانبيـة الموجـودة بـالموقع وبعد ذلك سيتم عمل حفظ بالاسم search_view.asp وبعد أن يتم حفظ الصـفحة قم بالاتجـاه إلـى قائمـة Insert ، ثم اختـر الأمـر Form ، ثـم اختـر Drop– down box (القائمة المنسدلة) فستجد الصفحة كما بالشكل التالى :



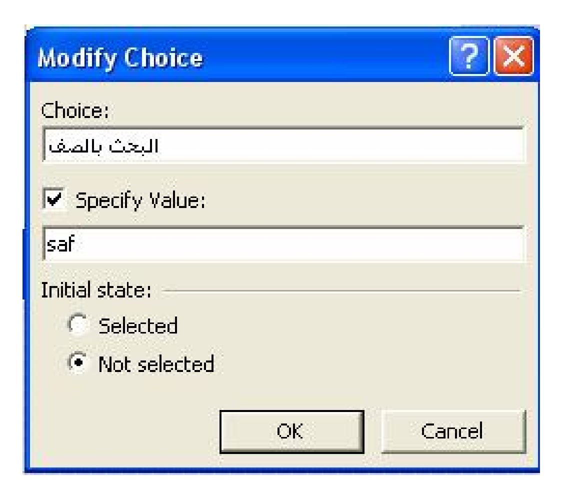
وبعد القيام بعمل الخطوة السابقة قم بوضـع المؤشـر الخـاص بالمـاوس بعد box down – Drop ، ثـم قم بـإدراج Text Box حيـث سـيظهر التصميم كما بالشكل التالى :



والشـكل السـابق يوضـح شـكل الصـفحة بعـد إدراج القائمـة المنسـدلة ومربع النص بها حيث قمنا بإدراج القائمة المنسدلة لكى يتمكن مدير النظـام من اختيار طريقة البحث التى تناسبه وقد قمنا بإدراج مربع النص لكـى يقـوم مـدير النظـام بكتابـة كلمـات البحـث . وبعـد القيـام بعمـل الخطـوات السـابقة قم بإضافة طرق البحث داخل القائمة المنسدلة بالطريقة التى تم ذكرها مسبقاً حيـث سـنقوم بكتابـة (البحـث بالاسـم) وسـنقوم بكتابـة حقـل البحـث (name) كما بالشكل التالى :

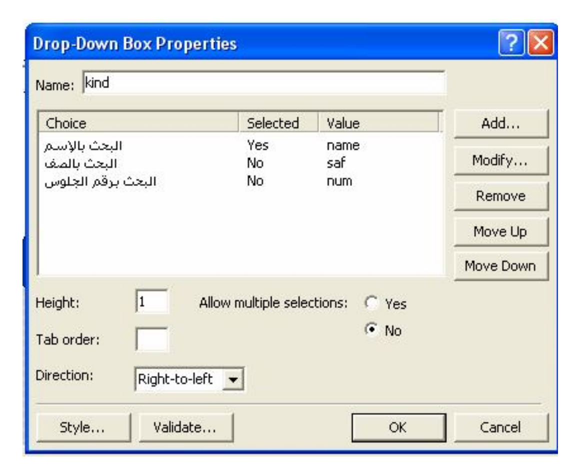


وكذلك سنقوم بكتابة طريقتين أخرتين وهما (البحث بالصف والبحث بـرقم الجلـوس) وسـنقوم بكتابـة القـيم الآتيـة لكـل منهمـا علـى التـوالى (Saf , num) كما بالشكل التالى :

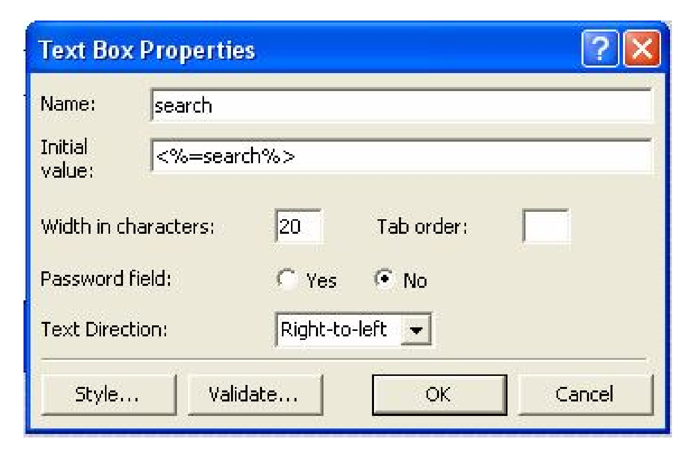




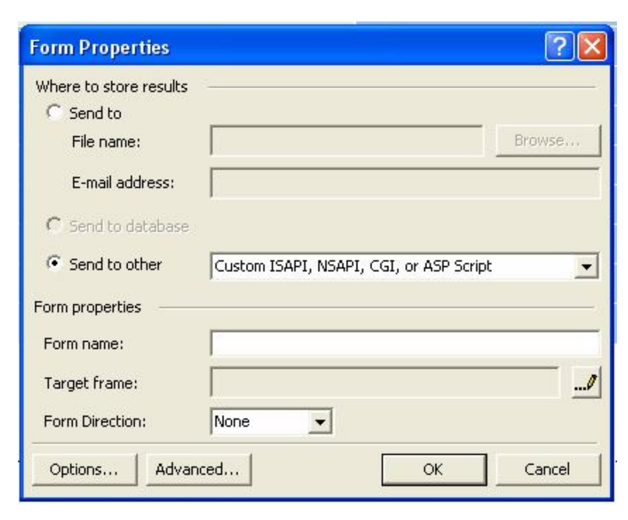
وبعد القيام بعمل الخطوات السابقة سنقوم بإعطاء الاسم (kind) للنمـوذج الخـاص بالقائمـة المنسدلة حيـث سـيظهر مربـع الحـوار الخـاص بالقائمة المنسدلة كما بالشكل التالى :



وبعد القيام بعمل الخطوات السابقة قم بالاتجاه إلى Text Box مربع النص ، ثم قم بتسميته search وقم بكتابة القيمة <%=search%> ليظهر مربع الحوار كما بالشكل التالى :



وبعد الانتهاء من تسمية وكتابة قيمة Text box (مربع النص) قم بتغيير اسم زر Submit إلى اسم (عرض البيانات) وقم بإزالة زر Reset ، ثم قم بالضغط بزر الماوس الأيمن على أى أحد مربعات النص التى تم إدراجها ، ثم اختر Form Properties حيث سيظهر مربع حوار قم باختيار Send to other حيث إننا باختيار هذا الخيار كأننا قد قمنا بإخبار البرنامج أننا سنتعامل مع لغة ASP وسوف يظهر مربع الحوار كما بالشكل التالى :



وبعد القيام بهذه الخطوة قم بالضغط على زر option من نفس مربع الحوار ، فعند الضغط سيظهر مربع حوار من خلاله قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة إلى اسم الصفحة التى سيتم عرض البيانات بها داخل مربع الحوار وسوف نقوم بتسمية هذه الصفحة بالاسم show_stu.asp ولقد قمنا بكتابة اسم هذه الصفحة فى Action لأن أكواد ASP سيتم كتابتها فى هذه الصفحة و بعد كتابة الاسم سيظهر مربع الحوار كما بالشكل التالى :



وبعد الانتهاء من الخطوات السابقة قم بكتابة كلمات استرشادية بجانب النماذج وذلك كما بالشكل التالى :



وإليك كود التصميم على النحو التالى :

```
<form method="POST" action="show_stu.asp">
  <p align="center"><font color="#000080"><b>اختر طريقة البحث
  <select size="1" name="kind" dir="rtl" style="color: #000080">
  <option value="name" selected>البحث بالاسم</option>
  <option value="saf">البحث بالصف</option>
  <option value="num">البحث برقم الجلوس</option>
  </select> ادخل كلمات البحث <input type="text" name="search" size="20"
value="<%=search%>" dir="rtl"> <input type="submit" value="عرض البيانات"
name="B1"></b></font></p>
</form>
```

وبعد الانتهاء من تصميم الصفحة الخاصة بطرق البحث فالآن سنقوم بتصميم الصفحة التى سيتم من خلالها عرض نتائج البحث (عرض البيانات) ولعمل ذلك قم بحفظ الصفحة باسم آخر وهو الاسم (show_stu.asp) وذلك الاسم هو الاسم الخاص بصفحة عرض نتائج البحث ، ثم قم بتصميم جدول لعرض البيانات كما بالشكل التالى :

طباعة البيانات	حذف البيانات	تعديل البيانات	الصف	رقم الجلوس	اسم الطالب
طباعة	حذف	تعديل			

والشكل السابق يوضح الجدول الذى تم إدراجه وتنسيقه حتى يتم إظهار نتائج البحث به ونلاحظ من الشكل السابق أن نتائج البحث ستتضمن بعض البيانات الأساسية فقط ولكن عند الضغط على زر طباعة الذى سنقوم بتصميم الصفحة الخاصه به لاحقاً فسوف يتم عرض جميع البيانات ويلاحظ أيضاً من الشكل السابق أن الجدول مكون من صفين ، الصف الأول يحتوى على البيان والصف الثانى يحتوى على خلايا فارغه حيث سيتم إظهار نتائج البحث بها تباعاً ونلاحظ أيضاً وجود ستة أعمدة تم تخصيص الثلاثة أعمدة الأولى لعرض اسم الطالب ورقم الجلوس الخاص به وكذلك الصف المقيد به أما الثلاثة أعمدة الأخرى قمنا بكتابة كلمات (تعديل - حذف - طباعة) وذلك لعمل روابط للصفحات الخاصة بالتعديل والحذف والطباعة والتى سيتم تصميمها فى الفصل القادم ولكن فى هذا الفصل سيتم كتابة عناوين الروابط الخاصة بهما فقط .

والآن بعد أن انتهينا من تصميم الجدول الذى سيتم عرض البيانات بداخله فسوف نقوم بكتابة كود ASP الخاص بصفحة عرض النتائج وسيكون الكود على مرحلتين والمرحلة الأولى هى :

```
<%
                dim recno,kind,search
                 kind=request.form("kind")
                 search=request.form("search")
                 %>
                 <%
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
          if search="" then
              response.write "<center><font color=red>من فضلك قم بإدخال كلمات
البحث</font></center>"
          else
          set rsrec=server.createobject("ADODB.Recordset")
          rsrec.open "select * from result1 where "&kind&" like
'%"&search&"%' order by Name asc",mycon
recno=0
do while not rsrec.eof
recno=recno+1
rsrec.movenext
loop
rsrec.close
set rsrec=nothing
if recno < 1 then
response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>لايوجد نتائج بحث
عن</font>" & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " "
& "<font size=""4"" color= black>الرجاء اختيار طريقة بحث
أخرى</font></b></center>"
else
if recno >= 1 then
response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>عدد النتائج التي تحتوي
على" & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " " &
"هي" & " " & recno & " " & "سجل " & "</font></b></center>"
%>
```

شرح كود المرحلة الأولى :

فى بداية الكود قمنا بتعريف المتغيرات الموجودة عندنا حيث قمنا بكتابة أسماء Forms (النماذج) الموجودة لدينا وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
dim recno,kind,search
```

ولعلك سألت نفسك أثناء إجراء تصميم الصفحة الخاصة بالبحث ما الذى دفعنا للقيام بكتابة القيم (name, num , Saf) فى القيم الخاصة بخيارات القائمة المنسدلة ؟ وأيضاً لماذا قمنا بتسمية النموذج بالاسم Kind ؟ ولقد قمنا بعمل ذلك لأننا نريد عند الضغط على الخيار (البحث بالاسم) أن يتم إجراء عملية البحث فى الحقل (name) وكذلك عند اختيار الخيار (البحث بالصف) سيتم البحث فى الحقل (Saf) وكذلك أيضاً عند اختيار الخيار (البحث برقم الجلوس) سيتم البحث فى الحقل (num) ولقد قمنا بوضعهما فى نموذج واحد وهو (القائمة المنسدلة) وقمنا بتسميته Kind وبذلك نقصد أنه عند الضغط على النموذج الخاص بالاسم Kind سيكون ماتم اختياره من داخل هذا النموذج هو الحقل محل البحث حيث سيتم تنفيذ القيمة الخاصة بكل اختيار من الخيارات الموجودة على اعتبار أنه الحقل الذى سيتم إجراء عملية البحث به ولذلك قمنا بالإعلام عن وجود المتغير Kind ليتم أخذ قيمته وذلك بكتابة الكود التالى :

```
kind=request.form("kind")
```

ونلاحظ أيضاً فى الكود السابق أننا قد قمنا بتسمية Text box بالاسم search وكذلك قمنا بكتابة <%=search%> كقيمة افتراضية لهذا المربع وقمنا بعمل ذلك تمهيداً للقيام بكتابة كود يخبر بأن عملية البحث ستساوى الحروف (<%=search%>) الموجودة بمربع النص Search ولذلك قد قمنا بكتابة الكود التالى :

```
search=request.form("search")
```

ويمكننا أيضاً ملاحظة أننا قد قمنا بكتابة سطر من سطور الكود يخبر بأنه إذا كان مربع النص (search) فارغ سيقوم بكتابة عبارة " من فضلك قم بإدخال كلمات البحث " وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
if search="" then
    response.write "<center><font color=red>من فضلك قم بإدخال كلمات
البحث</font></center>"
```

وبعد ذلك قمنا باستكمال الكود لنخبر بأنه إذا كان مربع النص (search) غير فارغ سيقوم بتنفيذ جملة الـ select حيث نقول فى هذه الجملة (قم بفتح الجدول result1 ثم قم بتحديد الحقل الذى تم اختياره من النموذج kind ثم قم بتحديد الكلمات التى تشبه الكلمات الموجودة بالنموذج search من داخل هذا الحقل) ويلاحظ كتابة كلمة Like وذلك حتى يتم البحث عن قيم تشبه القيمة التى تم أخذها من المتغير أى لا يشترط التساوى بين القيمة التى تم أخذها من المتغير والقيمة التى سيتم البحث عنها داخل الحقل ، ولكن بعد كتابة كلمة Like لابد من إدخال علامة % ما بين العلامات ('") ليظهر الشرط كالتالى :

```
like '%"&search&"%'
```

ويمكنك أيضاً كتابة (=) بدلاً من Like وذلك حتى تشترط تساوى القيمة التى تم أخذها من المتغير مع القيمة الموجودة فى الحقل ولكن بدون كتابة علامات % . وبعد ذلك قمنا بإخباره أن البيانات الناتجة عن عملية البحث سيتم ترتيبها تصاعدياً وذلك مستنداً إلى البيانات الموجودة بالحقل Name وقد جاء كود Select وكذلك الترتيب التصاعدى للبيانات بسطور الكود على النحو التالى :

```
rsrec.open "select * from result1 where "&kind&" like '%"&search&"%' order
by Name asc",mycon
```

ملحوظـــة :

عنـد كتابـة (asc) يعنـى ترتيـب البيانـات تصـاعدى ولكـن عنـد كتابـة (desc) فذلك يعنى ترتيب البيانات تنازلى .

شـرح الحلقـة Do :[٣]

الحلقة (Do) حلقة صيغتها Do (something) loop فالسطر do while not rs.eof يعنى (Do) ابدأ حلقة (while) ما دامت ، (not) لم تكون rs نهايـة الملـف ، و eof اختصـاراً لـ (end of file) أى أن الحلقـة ستستمر فى التنفيذ (الحلقة تبدأ بـ Do وتنتهى بكلمة Loop) مادام الشـرط صحيحاً وبمجرد عدم تحقق الشرط لن يتم تنفيذ مابين Do و Loop وسيغلق الحلقة لتنفيذ ما بعدها أى ما بعد Loop .

recono=0 عدد السجلات يساوى صفر .

rs.movenext تعنى الإنتقال للنتيجة التالية .

ويلاحظ أيضاً فى الكود السابق أننا قمنـا بعمـل حصـر للسـجلات حيـث سيتم مـن خـلال هـذا الكـود عمـل عمليـة حصـر لعـدد السـجلات الناتجـة عـن عملية البحث حيث قمنا بإخباره بأنه عندما يكون عدد السجلات أقل من ١ سيتم كتابة عبارة " لايوجد نتائج بحث عن (search) حيث (search) هـى حـروف البحـث ولقد تـم كتابـة القيمـة Search داخـل مربـع الـنص لكـى يـتم طباعة كلمات البحث داخل صفحة نتـائج البحـث وقد قمنـا أيضـاً بإخبـاره أنـه عندما يكون عدد السجلات أكبر من أو يسـاوى ١ فسـيتم كتابـة عبـارة " عـدد السـجلات التـى تحتـوى (search) هـى " ...." سـجل " حيـث (" ....") هو عدد السجلات وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

(٣) مهندس / إسماعيل دمران أبو زيد ، مشروع ASP ، ص ١٧

```
recno=0
do while not rsrec.eof
recno=recno+1
rsrec.movenext
loop
rsrec.close
set rsrec=nothing
if recno < 1 then
response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>لايوجد نتائج بحث
عن</font>" & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " "
& "<font size=""4"" color= black>الرجاء اختيار طريقة بحث
أخرى</font></b></center>"
else
if recno >= 1 then
response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>عدد النتائج التي تحتوي
على" & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " " &
"هي" & " " & recno & " " & "سجل " & "</font></b></center>"
%>
```

ملحوظــة :

قم بلصـق الكـود الـذى تـم شـرحه كـاملاً فـى المكـان الـذى تـود ظـهـور شروط التحقق وعدد السجلات به .

المرحلة الثانية من الكـود :

فى هذه المرحلة من الكود سيتم إعادة جملة Select مرة أخرى ولكن هذه المرة سيتم وضعها قبل الكـود الخـاص ببدايـة الصـف الـذى سيتم ظـهـور نتائج البحث به كما بالشكل التالى :

```
</tr>
<tr>
<%
rs.open "select * from result1 where "&kind&" like '%"&search&"%' order by Name asc",mycon

recno=0
do while not rs.eof
recno=recno+1
%>

  <td width="233" bgcolor="#A3C4E6" height="22" <font color="black"><CENTER><%=rs("name")%> </td>
  <td width="77" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font color="black"><CENTER><%=rs("num")%> </td>
  <td width="55" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font color="black"><CENTER><%=rs("saf")%> </td>
  <td width="80" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
  <font color="#000080">
  <span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">تعديل </span>
  </font></td>
  <td width="75" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
  <font color="#000080">
  <span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">حذف</span></font></td>
  <td width="84" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
  <font color="#000080">
  <span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">طباعة</span></font></td>
</tr>
    <%
rs.movenext
loop
rs.close
mycon.close
set rs=nothing
set mycon=nothing
   end if
    end if
    end if
    end if
          %>
```

بعد ذلك هل سألت نفسك عزيزى القارىء كيف ستتم عملية إظهار نتـائج البحـث داخـل الجـدول الـذى تـم إنشـاؤه ؟ للإجابـة علـى ذلـك انظـر لهذا الجزء من الكود :

```
<td width="233" bgcolor="#A3C4E6" height="22" <font color="black"><CENTER><%=rs("name")%> </td>
<td width="77" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font color="black"><CENTER><%=rs("num")%> </td>
<td width="55" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font color="black"><CENTER><%=rs("saf")%> </td>
```

فـالجزء السـابق هـو الكـود الخـاص بالخلايـا الموجـودة أسفل (اسم الطالـب ، رقـم الجلـوس ، الصـف) ويلاحـظ أننـا قمنـا بوضـع <%=rs("name")%> داخل الكود الخاص بالخلية الموجودة تحت (اسم الطالب) ويعنى ذلك أن ما يتم استخراجه من الحقل (name) أثناء عملية البحث سيتم طباعته (وضعه) فى هذه الخلية وكذلك فى باقى الخلايا حيث قمنا بوضع <%=rs("num")%> داخل الكود الخاص بالخلية الموجودة تحـت (رقـم الجلـوس) وأيضـاً قمنـا بوضـع <%=rs("saf")%> داخل الكود الخاص بالخلية الموجودة تحت (الصف) .

وبعد كتابة الكود السابق قمنا بغلق الحلقة Do بنهايتها Loop وأيضاً قمنا بكتابة rs.movenext حتى يقوم بإدراج النتائج التالية وبعد ذلك قمنا بإغلاق الاتصال وإنهاء جمل If وإليك كود الجدول وكود Asp المكتوب داخل الخلايا كاملاً على النحو التالى :

```
 </table>   </center>
</div>
<div align="center">
  <center>
  <table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" dir="rtl" id="AutoNumber6" height="50">
    <tr>
      <td bgcolor="#2480DB" width="233" align="center" height="28">
      <font color="#FFFFFF"><b>اسم الطالب</b></font></td>
      <td bgcolor="#2480DB" width="77" align="center" height="28">
      <font color="#FFFFFF"><b>رقم الجلوس</b></font></td>
      <td bgcolor="#2480DB" width="55" align="center" height="28">
      <font color="#FFFFFF"><b>الصف</b></font></td>
      <td bgcolor="#2480DB" width="80" align="center" height="28">
      <font color="#FFFFFF"><b>تعديل البيانات</b></font></td>
      <td bgcolor="#2480DB" width="75" align="center" height="28">
      <font color="#FFFFFF"><b>حذف البيانات</b></font></td>
      <td bgcolor="#2480DB" width="84" align="center" height="28">
      <font color="#FFFFFF"><b>طباعة البيانات</b></font></td>
    </tr>   <tr>
    <%
            rs.open "select * from result1 where "&kind&" like '%"&search&"%' order by Name asc",mycon
            recno=0
            do while not rs.eof
            recno=recno+1
            %>
      <td width="233" bgcolor="#A3C4E6" height="22" <font color="black"><CENTER><%=rs("name")%> </td>
      <td width="77" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font color="black"><CENTER><%=rs("num")%> </td>
```

```
    <td width="55" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font
color="black"><CENTER><%=rs("saf")%> </td>
    <td width="80" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
    <font color="#000080">
    <span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">تعديل </span>
    </font></td>
    <td width="75" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
    <font color="#000080">
    <span style="font-weight: 700; background-color:
#DFECE8">حذف</span></font></td>
    <td width="84" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
    <font color="#000080">
    <span style="font-weight: 700; background-color:
#DFECE8">طباعة</span></font></td>
  </tr>
     <%
          rs.movenext
          loop
          rs.close
          mycon.close
          set rs=nothing
          set mycon=nothing
            end if
             end if
             end if
             end if
                    %>
 </table>
```

بعد كتابة الكود كما بالشكل السابق قم بتجربة البحث وطريقة إظهار النتائج حيث تظهر النتائج كما بالشكل التالى :

مثال للبحث بالاسم ولقد تم البحث بالحرف (أ) فى كلمات البحث :



نتائج البحث عن أ :



ملاحظات :

- عندما يقوم مدير النظام باستخدام طريقة البحث بالصف سيتم كتابة رقم (١) إذا أراد طلاب الصف الأول فقط ورقم (٢) إذا أراد طلاب الصف الثانى ورقم(٣) إذا أراد طلاب الصف الثالث .
- لابد من الالتزام بكتابة الكود كما تم شرحه مسبقاً وذلك حتى تظهر نتائج البحث فى صفوف متتالية ولا يتم عرقلة آداء الكود أو تغيير شكل الصفحة .

بعد الانتهاء من كتابة الكود الخاص بعرض بيانات الطلاب فنحن الآن بحاجة إلى كتابة الروابط الخاصة بالتعديل والحذف والطباعة حيث سنقوم

بربط كلاً منهما بالصفحات الخاصة بهما والتى سوف يتم إنشائها فى الفصل القادم ، وإذا قمنا بالبدء فى كتابة رابط (التعديل) فلابد أن تعرف أولاً أننا سوف نقوم بكتابة الرابط الخاص بصفحة التعديل ولكن بإضافة جزء معين إلى الرابط والهدف منه هو التعريف بأن ماسيتم التعديل فيه هو بيانات السجل الذى أمامه كلمة (تعديل) وإليك الرابط الخاص بالتعديل على النحو التالى :

```
edit.asp?id=<%=rs("ID")%>
```

ويلاحظ من الرابط السابق أننا افترضنا الاسم (edit.asp) والذى سوف نقوم بإنشائه كرابط لصفحة التعديل وكذلك قمنا بإضافة (?id=<%=rs("ID")%>) لأنه عند الضغط على رابط (تعديل) سيكون ID (رقم السجل) هو الهدف أى هو السجل الذى سيتم التعديل به .

وبعد وضع رابط (تعديل) قم بوضع رابط (للحذف) على النحو التالى :

```
delete.asp?id=<%=rs("ID")%>
```

وبعد وضع رابط (حذف) قم بوضع رابط (للطباعة) على النحو التالى :

```
print_student.asp?id=<%=rs("ID")%>
```

عزيزى القارىء ... أذكرك أن الصفحات الخاصة بالتعديل والحذف والطباعة سوف يتم إنشائها ، وأوضح لك أيضاً أن القاعدة التى تم استخدامها فى كتابة رابط التعديل هى نفسها القاعدة التى استخدمت فى كتابة روابط الحذف والطباعة .

ثانياً : إنشاء البحث المتقدم لطلاب الصفين [الرابع والخامس] :

بعد الإنتهاء من عمل صفحات عرض طلاب الصفوف (الأول والثانى والثالث) فإننا بحاجة إلى عمل صفحات لعرض بيانات طلاب الصفين الرابع والخامس ، وحتى نتمكن من عمل ذلك بأقل جهد فسوف نقوم بعمل تغيرات بسيطة فى الصفحات الخاصة بعرض طلاب الصفوف (الأول والثانى والثالث) . ولعمل ذلك قم باتباع الخطوات التالية :

- قم أولاً بفتح صفحة (show_stu.asp) التى تم إنشائها من قبل ثم قم بحفظها بالاسم (show_stu2.asp) بنفس الطريقة التى قمنا باتباعها مسبقاً .
- بعد إجراء عملية الحفظ قم بالاتجاه إلى الوضع HTML حتى تتمكن من عمل تغيرات بالكود.
- بعد الانتقال إلى الوضع HTML قم بالاتجاه إلى الكود الخاص بجملتى Select وقم بتغيير اسم الجدول من Result1 إلى Result2 وذلك فى الجملتين .
- قم بتغيير الرابط الخاص بالتعديل إلى Edit2.asp بدلاً من Edit.asp وكذلك قم بتغيير الرابط الخاص بالحذف إلى Delete2.asp بدلاً من Delete.asp وأخيراً قم بتعديل الرابط الخاص بالطباعة إلى print2_student.asp بدلاً من print_student.asp وإليك الكود الخاص بالصفحة بعد التعديل على النحو التالى :

```
<%
            dim recno,kind,search
              kind=request.form("kind")
              search=request.form("search")
              %>
              <%
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
          if search="" then
```

```
                response.write "<center><font color=red>من فضلك قم بإدخال كلمات
البحث</font></center>"
            else
            set rsrec=server.createobject("ADODB.Recordset")
            rsrec.open "select * from result2 where "&kind&" like
'%"&search&"%' order by Name asc",mycon
recno=0
do while not rsrec.eof
recno=recno+1
rsrec.movenext
loop
rsrec.close
set rsrec=nothing
if recno < 1 then
response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>لايوجد نتائج بحث
عن</font>" & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " "
& "<font size=""4"" color= black>الرجاء اختيار طريقة بحث
أخرى</font></b></center>"
else
if recno >= 1 then
response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>عدد النتائج التي تحتوي
على" & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " " &
"هي" & " " & recno & " " & "سجل " & "</font></b></center>"
%>
     </b></font></span></p>
    </td>    </tr>
  </table>  </center>
</div>
<div align="center">
  <center>
  <table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="50">
    <tr>
      <td bgcolor="#2480DB" width="233" align="center" height="28">
      <font color="#FFFFFF"><b>اسم الطالب</b></font></td>
      <td bgcolor="#2480DB" width="77" align="center" height="28">
```

```
    <font color="#FFFFFF"><b>رقم الجلوس</b></font></td>
    <td bgcolor="#2480DB" width="55" align="center" height="28">
    <font color="#FFFFFF"><b>الصف</b></font></td>
    <td bgcolor="#2480DB" width="80" align="center" height="28">
    <font color="#FFFFFF"><b>تعديل البيانات</b></font></td>
    <td bgcolor="#2480DB" width="75" align="center" height="28">
    <font color="#FFFFFF"><b>حذف البيانات</b></font></td>
    <td bgcolor="#2480DB" width="84" align="center" height="28">
    <font color="#FFFFFF"><b>طباعة البيانات</b></font></td>
   </tr>   <tr>
   <%
         rs.open "select * from result2 where "&kind&" like '%"&search&"%'
order by Name asc",mycon

         recno=0
         do while not rs.eof
         recno=recno+1
         %>

    <td width="233" bgcolor="#A3C4E6" height="22" <font
color="black"><CENTER><%=rs("name")%> </td>
    <td width="77" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font
color="black"><CENTER><%=rs("num")%> </td>
    <td width="55" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font
color="black"><CENTER><%=rs("saf")%> </td>
    <td width="80" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
    <font color="#000080">
    <span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">
    <a href="edit2.asp?id=<%=rs("ID")%>"><font
color="#000080">تعديل</font></a> </span>
    </font></td>
    <td width="75" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
    <font color="#000080">
    <span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">
    <a href="delete2.asp?id=<%=rs("ID")%>"><font
color="#000080">حذف</font></a></span></font></td>
    <td width="84" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
    <font color="#000080">
```

```
    <span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">
    <a href="print2_student.asp?id=<%=rs("ID")%>"><font
color="#000080">طباعة</font></a></span></font></td>    </tr>
     <%
          rs.movenext
          loop
          rs.close
          mycon.close
          set rs=nothing
          set mycon=nothing
            end if
             end if
             end if
             end if
                    %>
```

بعد إجراء التعديلات السابقة قم بفتح صفحة (search_view.asp) ثم قم بحفظها باسم (search_view2.asp) ثم قم بتغيير الكود التالى :

```
<form method="POST" action="show_stu.asp">
```

إلى الكود التالى :

```
<form method="POST" action="show_stu2.asp">
```

يلاحظ من الكود السابق بأننا قد قمنا بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة إلى show_stu2.asp وهى صفحة عرض بيانات طلاب الصفين الرابع والخامس .

بعد الانتهاء من الخطوات السابقة فنحن الآن قد إنتهينا من تصميم البحث المتقدم لطلاب الصفين الرابع والخامس ويمكنك تجربته بنفسك .

ثالثاً : صفحة عرض بيانات سجل الزوار :

لقد قمنا مسبقاً بعمل صفحة تمكن الزائر من إضافة التعليقات والملاحظات الخاصة به والآن نحن بصدد إنشاء صفحة لعرض التعليقات والملاحظات التى تم إضافتها داخل قاعدة البيانات . ولعمل ذلك قم بفتح أحد الصفحات الموجود بها قوائم جانبية ثم قم بحفظها بالاسم Reco_visit.asp ولعلك تلاحظ أن هذا الاسم تم اختياره مسبقاً أثناء القيام بتصميم الموقع حيث إن هذا الاسم هو الرابط الخاص بـ (سجل الزوار) ، وبعد الإنتهاء من حفظ الصفحة قم بتصميم شكل لعرض التعليقات الخاص بالزوار وإليك الشكل المقترح لعرض التعليقات الخاصة بالزوار على النحو التالى :



الشكل السابق يوضح الشكل الذى تم تصميمه حتى يتم عرض تعليقات الزوار به ، ويلاحظ فى الشكل السابق أننا قد قمنا بعمل رابط للصفحة الخاصة بإضافة التعليقات وهى (add_com.asp) ويلاحظ أيضاً أننا قد قمنا بإنشاء جدول للتنسيق مكون من ٧ صفوف وعدد ٢ أعمدة وكذلك يلاحظ أنه تم إخفاء حدود الجدول واستبدالها بحدود بيضاء اللون ويلاحظ أيضاً أننا قد قمنا بعمل نجوم باللون الأحمر فى الصف الأخير ولقد تم عمل

ذلك لكى يتم الفصل بين كل تعليق وآخر حيث إننا إذا قمنا بحذف الصف الخاص بالنجوم سنلاحظ أن جميع التعليقات ستكون متتالية فى الشكل ولذلك أقترح عمل الصف الأخير بهذا الشكل حتى يتم الفصل بين التعليقات وإليك الكود الخاص بإنشاء الجدول وكذلك الرابط على النحو التالى :

```
<p align="center"> </p>
<p align="center"><u><font color="#000080"><span style="font-size:
17pt">
<b><a href="add_com.asp"><font color="#000080">عزيزى الزائر لإضافة تعليقك
اضغط هنا</font></a></b></span></font></u><br>
 </p>
<div align="center">
 <center>
 <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="617" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="213">
  <tr>
   <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
   <font face="Tahoma" size="2">  الاسم :</font></b></td>
   <td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"> </td>
  </tr>    <tr>
   <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
   <font face="Tahoma" size="2"> البريد الإلكترونى 
   :</font></b></td>
   <td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"> </td>
  </tr>    <tr>
   <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
   <font face="Tahoma" size="2"> طريقة الإستدلال
   على موقعنا :</font></b></td>
   <td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"> </td>
  </tr>    <tr>
   <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
   <font face="Tahoma" size="2"> تقييم الموقع :</font></b></td>
   <td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"> </td>
  </tr>    <tr>
   <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="31"><b>
```

```
<font face="Tahoma" size="2"> <span lang="ar-eg">تاريخ التعليق
:</span></font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="31"> </td>
</tr>        <tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="31"><b>
<font face="Tahoma" size="2"> التعليق :</font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="31"> </td>
</tr>        <tr>
<td width="615" bgcolor="#FFFFFF" colspan="2" height="31">
<p align="center"><span lang="en-us"><font size="4"
color="#FF0000">        &
nbsp; 
* * * *       * * *
*         
* * * * </font></span></td>
</tr>        </table>
</center>
</div>
<p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;"
align="center"> </p>
<p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;"
align="left"> </p>
<p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;"
align="left"> </p>
<p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;"
align="center"> </p>
<p> </p>
<p> </td>
</tr>  </table>  </center>
```

الكود السابق هو عبارة عن رابط إضافة التعليقات والجدول الخاص بعرض التعليقات ، فبعد كتابة الكودالسابق يتبقى لنا كتابة كود ASP وفى هذه الصفحة سوف نستخدم كود لعرض البيانات الموجودة بجدول vis_book وكود آخر لتقسيم الصفحات حيث سنقوم بكتابة كود ليتم عرض عدد معين من التعليقات داخل الصفحة الواحدة وسيقوم باستكمال عرض باقى التعليقات فى صفحات أخرى متعددة .

وإليك المرحلة الأولى من كود ASP على النحو التالي :

```
<%
 PageNo=request.querystring("PageNo")
If PageNo="" then
PageNo=1
end if
%>
<%
dim recno
        rs.open "select * from vis_book order by add_date desc",mycon,3,3
If rs.EOF Then
        Response.Write("<b><div align=""center""><font size=5 color=red>لا توجد تعليقات مسجلة بالموقع</font></div></b>")
        rs.Close
        Set rs = Nothing
        Response.End
End If
%>
<%
'''''' بداية كود التقسيم على صفحات ''''
TotalRecs = rs.recordcount
rs.Pagesize=4
TotalPages = cInt(rs.pagecount)
rs.absolutepage=PageNo
''''''''''''''''''''''''''''
Response.Write"<font size=3>"
Response.Write vbCrLf & "<div align=""center""><b>    يوجد  " & TotalRecs
& " سجل مقسمة على " & TotalPages
if  TotalPages < 10  then
pageprint="صفحات"
elseif TotalPages > 10 then
pageprint="صفحة"
else
pageprint="صفحات"
end if
Response.Write vbCrLf & pageprint&" وانت الآن في الصفحة " & PageNo
&"</b></div>"
```

```
Response.Write"<p></font>"
recno=0
x = 0
For x = 1 to rs.Pagesize
        If rs.eof then
                Exit For
        Else
        recno=recno+1
%>
```

شرح سريع لأهم النقاط بالكود :

فـى بدايـة الكـود قمنـا بتحديـد متغيـر Page No وذلـك بكتابـة Page No= قيمـة هـذا المتغيـر سـيتم اسـتقبالها عـن طريـق رابـط اسـتخدام request.querystring حيث إن Page No هو رقم الصفحة وكذلك قمنـا بكتابة جملة If نقصد بها أن عندما تكون Page No فارغة أى لايوجد عدد صفحات ستكون رقم الصفحة (1) وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
<%
 PageNo=request.querystring("PageNo")
If PageNo="" then
PageNo=1
end if
%>
```

بعـد ذلـك قمنـا بكتابـة جملـة الــ Select والخاصـة بتحديـد محتويـات الجدول Vis_book وقمنا أيضاً بترتيب البيانات التى ستظهر برابط سجل الزوار ترتيباً تنازلياً وذلك استناداً للحقل add_date حيث إننا نرغب فى أن تظهر تعليقات القراء حسب الوقت من الأحدث إلى الأقدم وكذلك قمنـا بكتابة جملة If والتى نقصد بها أنه عندما يكون الجدول فارغاً ستظهر عبارة " لا توجد تعليقات مسجلة بالموقع " وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
<%
dim recno
        rs.open "select * from vis_book order by add_date desc",mycon,3,3
```

```
If rs.EOF Then
        Response.Write("<b><div align=""center""><font size=5 color=red>لا توجد تعليقات مسجلة بالموقع</font></div></b>")
        rs.Close
        Set rs = Nothing
        Response.End
End If
```

بعد ذلك قمنا بكتابة كود لتقسيم التعليقات على صفحات وفى بداية الكود قمنا بكتابة جملة TotalRecs=rs.recordcount حتى يتم حساب إجمالى السجلات الموجودة بقاعدة البيانات ، وقد قمنا أيضاً بتحديد عدد السجلات التى سيتم عرضها بالصفحة الواحدة وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
TotalRecs = rs.recordcount
rs.Pagesize=4
TotalPages = cInt(rs.pagecount)
rs.absolutepage=PageNo
```

ويلاحظ من الكود السابق أننا قمنا بكتابة رقم 4 و نقصد بذلك أن عدد السجلات التى ستظهر بالصفحة الواحدة هى 4 سجلات .

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة بالكود لبيان عدد السجلات الموجودة داخل قاعدة البيانات وكذلك بيان عدد الصفحات التى تم تقسيم السجلات عليها وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
Response.Write"<font size=3>"
Response.Write vbCrLf & "<div align=""center""><b>   يوجد " & TotalRecs
& " سجل مقسمة على " & TotalPages
```

بعد ذلك قمنا باستخدام جمل If لكى يتم كتابة كلمة " صفحات " عندما يكون عدد الصفحات أقل من ١٠ وكتابة كلمة " صفحة " عندما يكون عدد الصفحات أكبر من ١٠ وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
if  TotalPages < 10  then
```

```
pageprint="صفحات"
elseif TotalPages > 10 then
pageprint="صفحة"
else
pageprint="صفحات"
end if
```

بعـد ذلـك قمنـا بكتابـة الجملـة الخاصـة بطباعـة رقـم الصـفحة الحاليـة حيـث إذا تحقـق شـرط If أى أصـبح متاحـاً لـدينا عـدد معـين مـن الصـفحات سـيتم طباعــة رقــم الصــفحة التــى يــتم تصــفحها وذلــك موضــح بــالكود على النحو التالى :

```
Response.Write vbCrLf & pageprint&" وانت الآن في الصفحة " & PageNo
&"</b></div>"
Response.Write"<p></font>"
recno=0
x = 0
For x = 1 to rs.Pagesize
        If rs.eof then
                Exit For
        Else
        recno=recno+1
%>
```

وبهــذا نكــون قــد انتهينــا مــن كتابــة المرحلــة الأولــى مــن الكــود وننتقل إلى كتابة المرحلة الثانية من الكود .

المرحلة الثانية من الكود :

فى هذه المرحلة من الكود سنقوم بتحديد الحقول التى سيتم ظهورها داخل خلايا الجدول الذى قمنا بتصميمه ، وإليك الكود الخاص بالجدول متضمناً أسماء الحقول التى سيتم عرضها داخل خلاياه وذلك على النحو التالى :

```
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="617" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="213">
<tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
<font face="Tahoma" size="2">  الاسم :</font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("name")%></td>
</tr>      <tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
<font face="Tahoma" size="2"> البريد الإلكترونى 
:</font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("email")%></td>
</tr>      <tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
<font face="Tahoma" size="2"> طريقة الإستدلال
على موقعنا :</font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("method")%></td>
</tr>      <tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
<font face="Tahoma" size="2"> تقييم الموقع :</font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("op_website")%></td>
</tr>      <tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="31"><b>
<font face="Tahoma" size="2"> <span lang="ar-eg">تاريخ التعليق
:</span></font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="31"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("add_date")%></td>
</tr>      <tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="31"><b>
<font face="Tahoma" size="2"> التعليق :</font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="31"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("comment")%></td>
</tr>      <tr>
```

```
<td width="615" bgcolor="#FFFFFF" colspan="2" height="31">
<p align="center"><span lang="en-us"><font size="4"
color="#FF0000">        &
nbsp; 
* * * *       * * *
*         
* * * * </font></span></td>        </tr>
<%
rs.MoveNext
End If
Next
%>
```

يمكنك ملاحظـة أن الأجزاء المظللـة بـالكود السـابق هـى الحقـول التـى سيتم عرضها داخل خلايا الجدول ماعدا الجزء الأخير والموضح كالتالى :

```
<%
rs.MoveNext
End If
Next
%>
```

وهو الجزء الخاص بالانتقال إلى السجل التالى .

<u>المرحلة الثالثة من الكود :</u>

```
</table>
<%
If PageNo > 1 or NOT rs.EOF Then
        Response.Write  "<div align=""center""><b>انتقل
الى:  </b>"
End If

If PageNo > 1 Then
%>
<b>
 <a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=PageNo - 1%>">
    <font size="4" color="#000000">
 السابق</font></a><font size="4">
```

```
<%
End If
If PageNo > 1 or NOT rs.EOF Then
            For LinkPageNum = 1 to TotalPages
                        If cint(LinkPageNum) = CINT(PageNo) Then
                                    Response.Write   LinkPageNum
                        Else
                        %>
        <a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=LinkPageNum%>"><font
color="#000000"><%=LinkPageNum%></font></a>
      <%
                        End If
            Next
End If
If NOT rs.EOF then
%>
  <a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=PageNo + 1%>"><font
color="#000000"> التالى</font></a>
<% End if
   rs.close
            mycon.close
            set rs=nothing
            set mycon=nothing
  %>
```

الكـود السـابق هـو الكـود الخـاص بتـرقيم الصـفحات والانتقـال إلـى الصـفحات السـابقة والتاليـة وسيتم وضـع هـذا الكـود بعـد الجـدول الـذى سيتم ظهور تعليق الزائر بداخله .

و إليك شرح لأهم نقاط الكود السابق :

- PageNo=<%=PageNo - 1%> هو الكود الخاص بالانتقال إلى الصفحة السابقة .
- PageNo=<%=PageNo +1%> هو الكود الخاص بالانتقال إلى الصفحة التالية .

- PageNo=<%=LinkPageNum%> هـو الـرابط الخـاص بـرقم الصفحة .
- href="Reco_visit.asp تم كتابة هذا الرابط لأن الصفحات الأخرى ستظهر فى نفس رابط صفحة سجل الزوار .

وإليك كود الصفحة كاملاً متضمناً أكواد ASP على النحو التالى :

```
<p align="center"><u><font color="#000080"><span style="font-size: 17pt">
<b><a href="add_com.asp"><font color="#000080">عزيزى الزائر لإضافة تعليقك
اضغط هنا</font></a></b></span></font></u><br>
<%
 PageNo=request.querystring("PageNo")
If PageNo="" then
PageNo=1
end if
%>
<%
dim recno
        rs.open "select * from vis_book order by add_date desc",mycon,3,3
If rs.EOF Then
        Response.Write("<b><div align=""center""><font size=5 color=red>لا
توجد تعليقات مسجلة بالموقع</font></div></b>")
        rs.Close
        Set rs = Nothing
        Response.End
End If
%>
<%
TotalRecs = rs.recordcount
rs.Pagesize=1
TotalPages = cInt(rs.pagecount)
rs.absolutepage=PageNo
''''''''''''''''''''''''''''
Response.Write"<font size=3>"
Response.Write vbCrLf & "<div align=""center""><b>   يوجد  " & TotalRecs
& " سجل مقسمة على " & TotalPages
```

```
if  TotalPages < 10  then
pageprint="صفحات"
elseif TotalPages > 10 then
pageprint="صفحة"
else
pageprint="صفحات"
end if
Response.Write vbCrLf & pageprint&" وانت الآن في الصفحة " & PageNo
&"</b></div>"
Response.Write"<p></font>"
recno=0
x = 0
For x = 1 to rs.Pagesize
            If rs.eof then
                        Exit For
            Else
            recno=recno+1
%>
</p>
     <div align="center">
       <center>
       <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="617" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="213">
         <tr>
          <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
          <font face="Tahoma" size="2">  الاسم :</font></b></td>
          <td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("name")%></td>
         </tr>         <tr>
          <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
          <font face="Tahoma" size="2"> البريد الإلكترونى 
          :</font></b></td>
          <td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("email")%></td>
         </tr>         <tr>
          <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
          <font face="Tahoma" size="2"> طريقة الإستدلال
```

```
على موقعنا :</font></b></td>
        <td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("method")%></td>
      </tr>       <tr>
        <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
        <font face="Tahoma" size="2"> تقييم الموقع :</font></b></td>
        <td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("op_website")%></td>
      </tr>       <tr>
        <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="31"><b>
        <font face="Tahoma" size="2"> <span lang="ar-eg">تاريخ التعليق
        :</span></font></b></td>
        <td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="31"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("add_date")%></td>
      </tr>       <tr>
        <td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="31"><b>
        <font face="Tahoma" size="2"> التعليق :</font></b></td>
        <td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="31"><font
color="blue"><CENTER><%=rs("comment")%></td>
      </tr>       <tr>
        <td width="615" bgcolor="#FFFFFF" colspan="2" height="31">
        <p align="center"><span lang="en-us"><font size="4"
color="#FF0000">        &
nbsp; 
         * * * *       * * *
*         
         * * * * </font></span></td>
      </tr>
      <%
  rs.MoveNext
           End If
Next
%>
</table>
<%
If PageNo > 1 or NOT rs.EOF Then
           Response.Write  "<div align=""center""><b>انتقل
الى:  </b>"
End If
If PageNo > 1 Then
%>
<b>
```

```
  <a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=PageNo - 1%>">
      <font size="4" color="#000000">
 السابق</font></a><font size="4">
<%
End If
If PageNo > 1 or NOT rs.EOF Then
          For LinkPageNum = 1 to TotalPages
                    If cint(LinkPageNum) = CINT(PageNo) Then
                              Response.Write   LinkPageNum
                    Else
                    %>
       <a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=LinkPageNum%>"><font
color="#000000"><%=LinkPageNum%></font></a>
      <%
                    End If
          Next
End If
If NOT rs.EOF then
          %>
  <a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=PageNo + 1%>"><font
color="#000000"> التالى</font></a>
<% End if
   rs.close
          mycon.close
          set rs=nothing
          set mycon=nothing
  %>
```

بعض القيام بعمل الخطوات السابقة قم بتجربة الصفحة الخاصة بسجل الزوار فسوف تجد سجلات الزوار تظهر كما بالشكل التالى :



يلاحظ أن الشكل السابق يوضح الشكل النهائى لصفحة سجل الزوار حيث تم إضافة التعليقات من الصفحة الخاصة بإضافة التعليقات وعند الانتقال إلى الرابط الخاص بصفحة سجل الزوار ظهرت التعليقات كما بالشكل السابق .

الفصل السادس

إنشاء صفحات تعديل وحذف البيانات وطباعتها

الفصل السادس

إنشاء صفحات تعديل وحذف البيانات وطباعتها

أولاً : صفحة حذف البيانات الخاصة بالطلاب :

فى الفصل السابق تم عمل رابط للصفحة delete.asp والتى نحن الآن بصدد إنشائها الآن حيث سيتم من خلال هذه الصفحة حذف بيانات ونتيجة الطالب المحدد داخل الصف ، وحتى نبدأ فى عمل هذه الصفحة قم بفتح صفحة من الصفحات التى لايوجد بها قوائم جانبية ، ثم قم بحفظها بالاسم delete.asp وقبل أن نبدأ فى تصميم وبرمجة هذه الصفحة عليك أن تعرف أن عند الضغط على الرابط (حذف) فإن عملية الحذف لن يتم إجراؤها وإنما سنقوم بتصميم رسالة تأكيد للحذف فرسالة التأكيد تعد بمثابة رسالة تنبيه إلى المستخدم فمن خلال هذه الرسالة سيتم تنبيه المستخدم إلى أنه سيتم حذف بيانات الطالب الذى تم اختياره فإذا ضغط المستخدم على زر (موافق) فسيتم الحذف أما إذا قام بالضغط على زر (إلغاء الأمر) فإن أمر الحذف سيتم إلغائه ولعلك تلاحظ ذلك أثناء تعاملك مع نظام التشغيل Windows فعند قيامك بعملية حذف ملف معين يظهر لك أمر Delete وعند الضغط عليه تظهر رسالة تأكيد للحذف أى أنه لا تتم عملية الحذف بمجرد الضغط على الخيار Delete وإنما يتم توجيه رسالة تأكيد أولاً.

والآن قم بتصميم شكل لرسالة التأكيد بداخل الصفحة Delete.asp كما بالشكل التالى :

هل أنت متأكد من حذف بيانات ونتيجة هذا الطالب ؟		
اسم الطالب	الصف	رقم الجلوس
موافـق	الغاء الأمـر	

الشكل السابق عبارة عن جدول منسق حيث سيتم إظهار بيانات الطالب الذى سيتم حذفه بداخله وكذلك يوجد زر (موافق) لكى يتم تأكيد الحذف وزر (إلغاء الأمر) لكى يتم إلغاء أمر الحذف وإليك الكود الخاص بإنشاء الجدول على النحو التالى :

```
<center>
<table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" id="AutoNumber8"
height="105">
  <tr>
    <td colspan="3" width="709" bgcolor="#2480DB" height="28"><b>
      <font color="#FFFFFF"> هل أنت متأكد من حذف بيانات ونتيجة هذا
      الطالب؟</font></b></td>
  </tr>   <tr>
    <td width="326" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
    <font color="#000080"><b> اسم الطالب</b></font></td>
    <td width="133" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
    <font color="#000080"><b> الصف</b></font></td>
    <td width="248" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
    <font color="#000080"><b> رقم الجلوس</b></font></td>
  </tr>   <tr>
    <td width="326" height="29" bgcolor="#DFECE8"> </td>
    <td width="133" height="29" bgcolor="#DFECE8"> </td>
    <td width="248" height="29" bgcolor="#DFECE8"> </td>
  </tr>   <tr>
    <td colspan="3" width="709" height="26" bgcolor="#2480DB"
align="center">
    <form method="POST" action="--WEBBOT-SELF--">
     <!--webbot bot="SaveResults" U-File="fpweb:///_private/form_results.csv"
S-Format="TEXT/CSV" S-Label-Fields="TRUE" --><p>
     <input type="submit" value="   موافق   " name="B1"><input type="reset"
value=" الغاء الأمر " name="B2"></p>
    </form>    </td>   </tr>  </table>  </center>
```

بعد الانتهاء من تصميم الشكل السابق قم بالضغط بالزر الأيمن للماوس ثم قم باختيار Form Properites ثم قم باختيار Send to other

ثـــم قـــم بالضـــغط علـــى زر Option ثـــم قـــم بوضـــع القيمـــة <%delete.asp?id=<%=id بجانب Action ثم قم بالضغط على Ok بعـد ذلـك قـم بالانتقـال إلـى وضـع HTML ثـم قـم بلصـق الكـود التـالى فى أعلى الصفحة .

```
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_goToURL(url) {//v1.0
 window.location=url;
}
// -->
</script>
```

الكود السابق هو كود بلغة الجافا سكربت والهدف من كتابة هذا الكود هو التحكم فى الرابط الخاص بزر (إلغاء الأمر) فعندما تم كتابة رابط صفحة Delete.asp بجانـب الــ Action فبذلك قد أعطينـا أمـر بالانتقـال إلـى هـذه الصفحة عند الضغط على جميع الأزرار الموجودة بالصفحة ؛ ولأننا لا نريد ربط هذه الصفحة بزر (إلغاء الأمر) فقد قمنا بكتابة هذا الكود لكى نتمكن من التحكم فـى رابط زر (إلغـاء الأمـر) فبعد كتابـة الكـود السـابق فـالآن يمكنـك التحكم بالرابط الخاص بـزر (إلغـاء الأمـر) عن طريـق كتابـة الـرابط المـراد الإنتقال إليه بجانبه على النحو التالى :

```
<input type="submit" value="  موافـق  " name="B1"><input type="reset"
value=" الغـاءالأمـر " name="B2">
onclick="FP_goToURL(/*href*/'show_stu.asp')"</p>
```

ويمكنك ملاحظة أن السطر المظلل بالشكل السابق هو الجزء الخـاص بالرابط الذى سيتم الانتقال إليه عند الضغط على زر (إلغـاء الأمـر) ويلاحـظ أيضاً من الكود كتابة الصفحة الخاصة بالبحث عن بيانـات طـلاب الصـفوف (الأول والثانى والثالث) وهى (search_view.asp) حيث عند إلغـاء أمـر الحذف سيتم التوجه إليها .

وبعد الانتهاء من الخطوات السابقة سنقوم بكتابة كود ASP لكى يتم إجراء عملية عرض وحذف السجلات ، وسوف يتم تقسيم الكود إلى مرحلتين كالتالى :

ـ المرحلة الأولى :

```
<%
id=request.querystring("id")
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
deletesql="delete * from result1 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(deletesql)
set rs=nothing
set mycon=nothing
response.redirect "search_view.asp"
end if
%>
```

شرح أهم سطور الكود السابق :

يلاحظ من الكود السابق أننا قد قمنا بكتابة الجملة الخاصة بالحذف حيث سيتم حذف السجل الذى تم تحديده من الجدول result1 ذلك اعتماداً على الـ ID الخاص بالسجل الذى تم تحديده من قبل المستخدم وهذه الجملة موضحة بالكود السابق على النحو التالى :

```
deletesql="delete * from result1 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(deletesql)
```

كما يلاحظ أيضاً أننا قمنا بكتابة سطور أخرى لكى يتم إغلاق الاتصال وإنهاء عمل rs والانتقال إلى الصفحة search_view.asp عند إتمام عملية الحذف ولقد تم كتابة هذه السطور على النحو التالى :

```
set rs=nothing
set mycon=nothing
response.redirect "search_view.asp"
end if
%>
```

المرحلة الثانية :

بعد كتابة الجمل الخاصـة بالحذف فنحن الآن بحاجة إلى كتابـة جملـة Select لكـى يتم تحديـد بعض البيانـات الخاصـة بـال ID الـذى سيتم حذفه حيث إننا نرغب فى عرض بعض الحقول الخاصة بالسجل الذى سيتم حذفه وإليك الجملـة الخاصـة بتحديد بيانـات السجل الـذى سيتم حذفه علـى النحو التالى :

```
<%
selectSQL="select * from result1 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%>
```

بعد كتابـة جملـة Select السـابقة قم بالاتجـاه إلـى الخلايـا التـى ترغب فى إظهار البيانات بها ثم قم بكتابة اسم الحقل بالطريقة نفسها التى تم شرحها فى الفصول السابقة وذلك على النحو التالى :

```
  <tr>
    <td width="326" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
    <font color="#000080"><b> اسم الطالب</b></font></td>
    <td width="133" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
    <font color="#000080"><b> الصف</b></font></td>
    <td width="248" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
    <font color="#000080"><b> رقم الجلوس</b></font></td>
  </tr>              <tr>
    <td width="326" height="29" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000080"><CENTER><%=rs("name")%></td>
    <td width="133" height="29" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000080"><CENTER><%=rs("saf")%></td>
    <td width="248" height="29" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000080"><CENTER><%=rs("num")%></td>
  </tr
```

بعد كتابة الأكواد السابقة نكون قد انتهينا من كتابة كود ASP الخاص بهذه الصفحة ويمكنك تجربة الصفحة وذلك عن طريق البحث بإحدى طرق البحث ثم اختيار أحد السجلات التى ظهرت فى نتائج البحث لكى يتم حذفها .

ويمكنك ملاحظة ذلك فى الأشكال التالية :

١) عند اختيار طريقة البحث بالاسم و البحث عن " أ " فظهرت نتائج البحث كما بالشكل التالى :

اسم الطالب	رقم الجلوس	الصف	تعديل البيانات	حذف البيانات	طباعة البيانات
أحمد فهمى عبد المنعم عميرة	١٢	٣	تعديل	حذف	طباعة
أمجد عادل يونس	٥٤	٣	تعديل	حذف	طباعة
أيمن محمد محمود	٧٠	٢	تعديل	حذف	طباعة

٢) عند الضغط على زر حذف للسجل الأول ظهرت رسالة التأكيد كما بالشكل التالى :

هل أنت متأكد من حذف بيانات ونتيجة هذا الطالب ؟		
اسم الطالب	الصف	رقم الجلوس
أحمد فهمى عبد المنعم عميرة	٣	١٢
موافق	الغاء الأمر	

٣) عند الضغط على زر (موافق) تم الانتقال إلى الصفحة الخاصة بالبحث وعند البحث مرة أخرى بحرف " أ " ظهرت البيانات بدون السجل الذى تم حذفه كما بالشكل التالى :

اسم الطالب	رقم الجلوس	الصف	تعديل البيانات	حذف البيانات	طباعة البيانات
أمجد عادل يونس	٥٤	٣	تعديل	حذف	طباعة
أيمن محمد محمود	٧٠	٢	تعديل	حذف	طباعة

وعلى نفس النهج قم بإنشاء صفحة delete2 ولكن قم بتغيير اسم الجدول الموجود بجمل Select من Result1 إلى Result2 وكذلك قم بتغيير اسم الصفحة التى سيتم الانتقال إليها من search_view.asp إلى Search_view2.asp وكذلك قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة من

Delete.asp إلــى Delete2.asp وإليــك التعــديلات التـــى تــم إدخالهــا على صفحة Delete2 على النحو التالى :

المرحلة الأولى :

```
<%
id=request.querystring("id")
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
deletesql="delete * from result2 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(deletesql)
set rs=nothing
set mycon=nothing
response.redirect "search_view2.asp"
end if
%>
```

المرحلة الثانية :

```
%>
selectSQL="select * from result2 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%<
```

الكود الخاص بـAction :

```
<form method="POST" action="delete2.asp?id=<%=id%>" dir="rtl">
```

الكود الخاص بزر (إلغاء الأمر) :

```
<input type="reset" value=" الغاء الأمر " name="B2"
onclick="FP_goToURL(/*href*/'search_view2.asp')"
```

ثانياً : صفحات حذف التعليقات :

فى بعض الأحيان يكون مدير الموقع مضطراً إلى حذف أحد التعليقات بسبب أنها تحتوى على عبارات غير لائقة وحتى يتمكن المدير من عمل هذا الإجراء لابد من وجود صفحة لعرض التعليق وعند الضغط على زر (حذف) ينتقل إلى صفحة أخرى لعرض التفاصيل الأخرى عن التعليق وكذلك تأكيد عملية الحذف ، إذاً فنحن الآن بحاجة إلى صفحتين سنقوم بإنشاء الصفحة الأولى وهى الخاصة بعرض جميع تعليقات الزوار وأوامر الحذف وسوف نقوم بتسميتها بالاسم Del_comm.asp والصفحة الثانية خاصة بتأكيد الحذف وسوف نقوم بتسميتها بالاسم confirm_del.asp

وسوف نبدأ بتصميم الصفحة الأولى وذلك عن طريق حفظ أحد الصفحات التى ليس بها قوائم جانبية بالاسم del_comm.asp ثم تصميم جدول لعرض التعليقات كما بالشكل التالى :

حذف	التعليق
حذف	

وبعد الانتهاء من تصميم الشكل السابق قم بكتابة كود select وإغلاق rs وذلك على النحو التالى :

```
     <%
dim recno
            rs.open "select * from vis_book order by comment desc",mycon,3,3
If rs.EOF Then
            Response.Write("<b><div align=""center""><font size=5 color=white>لا توجد تعليقات مسجلة بالموقع</font></div></b>")
            rs.Close
            Set rs = Nothing
            Response.End
End If
%>
<%
```

فى الكود السابق تم كتابة جملة Select بدون شرط أى لم يشترط استقبال قيمة أى متغير من صفحة أخرى لكى يتم تنفيذ جملة Select حيث سيتم تنفيذ الجملة بمجرد الدخول إلى هذه الصفحة .

بعد كتابة جملة Select فسوف نقوم بكتابة اسم الحقل Comment داخل الخلية الخاصة بعرض التعليقات وذلك لأننا نرغب فى عرض محتويات هذا الحقل وبعد ذلك سيتم كتابة الحلقة Do لكى يتم تحديد البيانات الموجودة بجميع السجلات تباعاً وبعد ذلك سيتم ربط الكلمة (حذف) بصفحة تأكيد الحذف بالطريقة نفسها التى تم إتباعها فى صفحة حذف بيانات الطلاب وإليك كود تصميم جدول عرض التعليقات متضمناً أكواد ASP وذلك على النحو التالى :

```
    <%
dim recno
        rs.open "select * from vis_book order by comment desc",mycon,3,3
If rs.EOF Then
        Response.Write("<b><div align=""center""><font size=5 color=white>لا توجد تعليقات مسجلة بالموقع</font></div></b>")
        rs.Close
        Set rs = Nothing
        Response.End
End If
%>    </b></font></span></p>
   </td>   </tr>  </table>  </center></div>
<div align="center">
  <center>
  <table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" dir="rtl" id="AutoNumber6" height="47">
   <tr>
    <td bgcolor="#2480DB" width="557" align="center" height="25">
    <span lang="ar-eg"><font color="#FFFFFF"><b>التعليق</b></font></span></td>
    <td bgcolor="#2480DB" width="149" align="center" height="25">
    <span lang="ar-eg"><font color="#FFFFFF"><b>حذف</b></font></span></td>
   </tr>   <tr>
          <%do while not rs.eof%>
      <td width="557" bgcolor="#A3C4E6" height="22" <font color="black"><CENTER><%=rs("comment")%> </td>
    <td width="149" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
    <font color="#000080">
    <span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">
    <a href="confirm_del.asp?id=<%=rs("ID")%>"><font color="#000080">حذف</font></a></span></font></td>
   </tr>
        <%rs.movenext
          loop
              %>
  </table>  </center>
```

بعد القيام بالخطوات السابقة نكون قد انتهينا من تصميم الصفحة الأولى والخاصة بعرض التعليقات والآن نحن بصدد إنشاء الصفحة الثانية والخاصة بتأكيد الحذف و كود هذه الصفحة هو نفسه كود صفحة حذف بيانات الطلاب مع بعض التعديلات البسيطة واختصاراً للوقت والجهد قم بفتح صفحة تأكيد حذف بيانات الطلاب ثم قم بحفظ الصفحة باسم confirm_del.asp ثم قم بالتعديل فى التصميم ليظهركما بالشكل التالى :



وبعد قيامك بتعديل التصميم قم بالانتقال إلى الوضع HTML ثم قم بتعديل اسم الجدول من Result1 إلى Vis_book وكذلك الـ Action الخاص بالصفحة إلى Confirm_del.asp بدلاً من Delete.asp وأيضاً الروابط التى سيتم الانتقال إليها بعد إجراء عملية الحذف أو إلغاء عملية الحذف وكذلك أسماء الحقول الخاصة باسم الزائر والبريد الإلكترونى وإليك الكود بعد التعديل على النحو التالى :

```
<%
id=request.querystring("id")
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
deletesql="delete * from vis_book where ID=" & id
set rs=mycon.execute(deletesql)
set rs=nothing
set mycon=nothing
response.redirect "del_comm.asp"
end if
%>
  <%
selectSQL="select * from vis_book where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%>
</div>
<div align="center">
```

```
 <center>
 <table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" id="AutoNumber8"
height="105">
   <tr>
     <td colspan="2" width="709" bgcolor="#2480DB" height="28"><b>
       <font color="#FFFFFF">  هل أنت متأكد من حذف تعليق هذا
الزائر؟</font></b></td>
   </tr>   <tr>
     <td width="353" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
     <font color="#000080"><b> اسم الزائر</b></font></td>
     <td width="353" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
     <font color="#000080"><b> البريد الإلكترونى</b></font></td>
   </tr>   <tr>
     <td width="353" height="29" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000080"><CENTER><%=rs("name")%></td>
     <td width="353" height="29" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000080"><CENTER><%=rs("email")%></td>
     <p></p>    <CENTER>    <p></p>    </td>   </tr>   <tr>
     <td colspan="2" width="709" height="26" bgcolor="#2480DB"
align="center">
               <form method="POST" action="confirm_del.asp?id=<%=id%>"
dir="rtl">
         <p align="center" dir="rtl">
         <input type="submit" value="   موافـق   " name="B1">
         <input type="reset" value=" الغـاء الأمـر " name="B2"
onclick="FP_goToURL(/*href*/'del_comm.asp')"
       </form>    </td>
   </tr>  </table>  </center>
```

وبعد إجـراء عمليـة التعديل قم بإختبـار الصـفحات فسـتجد الصـفحات تعمل كما الأشكال التالية :

١) عند فتح صفحة عرض التعليقات :

التعليق	حذف
تشكركم على اهتمامكم بتطوير الموقع بإستمرار	حذف
الموقع ممتاز وجزاكم الله خيرا	حذف

٢) عند الضغط على زر حذف لأحد التعليقات :

هل أنت متأكد من حذف تعليق هذا الزائر؟	
اسم الزائر	البريد الإلكترونى
reham	reham@yahoo.com
موافـق	الغـاء الأمـر

٣) بعد إجراء عملية الحذف سيتم العودة تلقائياً لصفحة عرض التعليقات وسوف تلاحظ عدم وجود التعليق المحذوف وأيضاً سيتم حذف التعليق من صفحة عرض سجلات الزوار لأن ذلك هو الهدف .

التعليق	حذف
الموقع ممتاز وجزاكم الله خيرا	حذف

ثالثاً : صفحة تعديل البيانات الخاصة بالطلاب :

لقد قمنا مسبقاً أثناء تصميم الصفحة الخاصة بعرض نتائج البحث عن بيانات الطلاب بعمل رابط لتمكين المستخدم من التعديل فى السجل وذلك عن طريق ربط كلمة (تعديل) بالصفحة edit.asp وهى الصفحة التى نحن الآن بصدد إنشائها حيث من خلالها سيتمكن المستخدم من تعديل بيانات السجل الذى قام باختياره أى القيام بعملية تحديث لبيانات هذا السجل وللقيام بتصميم هذه الصفحة قم بفتح صفحة add_stu.asp والخاصة بإضافة طلاب الصفوف (الأول والثانى والثالث) ثم قم بحفظها بالاسم edit.asp ولقد تم عمل ذلك لكى يتم التعديل فى أكواد هذه الصفحة وجعلها ملائمة لعملية تحديث البيانات وسوف يتم التعديل بأكواد هذه الصفحة باتباع الخطوات التالية :

١) فى بيئة التصميم داخل برنامج Front Page قم بحذف زر الخيارات الخاص بالصف ، ثم قم باستبداله بـ Text Box عن طريق Insert ، ثم Form ، ثم Text Box ليصبح كما بالشكل التالى :

الصف	

٢) قم بالتوجه إلى الوضع HTML وذلك لكى يتم التعديل فى كود ASP الموجود بالصفحة حيث سيتم تعديل هذا الكود من إضافة البيانات إلى كود لتعديل البيانات .

٣) قم بحذف الجملة التالية من بداية الكود .

```
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
```

٤) قم بكتابة الجملة التالية بدلاً منها .

```
id=request.querystring("id")
```

من الكود السابق يلاحظ أننا سوف نعتمد فى التعديل على ID الخاص بالسجل لذلك تم كتابة الجملة السابقة داخل الكود .

٥) بعد قيامك بكتابة الجمل السابقة لاحظ أننا سنترك هذا الجزء من الكود بدون حذف أو تعديل والموضح على النحوالتالى :

```
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,act1,act2,tot
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
if name<>"" and num<>"" and saf<>"" and ara<>"" and math<>"" and
eng<>"" and deen<>"" and act1<>"" and act2<>"" and tot<>"" then
```

ومن الملاحظ من سطور الكود السابق أنه عبارة عن إعلام عن المتغيرات الموجودة لدينا ويمكنك أيضاً ملاحظة وجود جمل IF فى نهاية الكود وهذه الجملة تم شرحها سابقاً فلقد قمنا من خلال هذه الجمل بكتابة اسم الـ text box الذى نرغب فى أن تكون القيم الموجودة به إجبارية أى لا يمكن للقائم بعملية تعديل البيانات استكمال هذه العملية بدون كتابة بيانات

داخل الـ text box المكتوب اسمه داخل سطور الكود وفى مثالنا هذا قد قمنا بكتابة جميع الاسماء حيث إننا نرغب فى أن تكون جميع البيانات إجبارية أى لا يمكن للقائم على عملية تعديل البيانات ترك هذه المربعات فارغه أو القيام بحذف أحد عناصرها دون كتابة بديل لما تم حذفه .

٦) بعد أن يتم التأكد من أن جميع مربعات النص ممتلئة فمن المفترض أن يتم اعتماد عملية تحديث البيانات أى يجب كتابة كود لكى يقوم بعملية تحديث البيانات وكذلك يجب كتابة نص معين لكى يظهر عند إتمام عملية تحديث البيانات وكذلك نص لكى يظهر عندما لا تتم عملية التحديث بنجاح ولعمل ذلك قم بكتابة كود تحديث البيانات على النحو التالى :

```
updatesql="update result1 set
Name='"&name&"',Num='"&num&"',saf='"&saf&"',Ara='"&ara&"',Math='"
&math&"',Eng='"&eng&"',Deen='"&deen&"',Act1='"&act1&"',Act2='"&act2
&"',Tot='"&tot&"' where ID=" & id
set rs=mycon.execute(updatesql)
response.write "<center><b><font color=blue>تم حفظ التعديل
بنجاح</font></b></center>"
else
response.write "<center><b><font color=red>عفوا تأكد من أن قد قمت بملء جميع
الحقول</font></b></center>"
end if
end if
```

ويلاحظ من الكود السابق أننا قد قمنا بطلب تحديث الجدول Result1 وقد قمنا بكتابة جميع الحقول والهدف من كتابة جميع الحقول هو الاستجابة إلى تحديث جميع الحقول عندما يقوم المستخدم بذلك . ويلاحظ أيضاً أننا قد قمنا بكتابة جملة " تم تحديث البيانات بنجاح " عندما يتحقق شرط IF وقد قمنا بكتابة جملة " عفواً تأكد من أنك قمت بملء جميع الحقول " عندما يتم إجراء أى شىء يخالف جملة IF .

٧) نحن الآن فى خطوة فى منتهى الأهمية وهى الخطوة الخاصة بطباعة محتويات السجل داخل مربعات النص عند الضغط على كلمة (تعديل) فعند الضغط على هذه الكلمة فمن المؤكد أننا بحاجه إلى طباعة محتويات السجل الذى تم اختياره داخل مربعات النص لكى يتم تعديلها . ولعمل ذلك نجد أننا بحاجه إلى كتابة جملة Select لكى يتم تحديد البيانات الخاصة بالسجل الذى تم اختياره وإليك الكود الخاص بـ Select على النحو التالى :

```
 selectSQL="select * from result1 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%>
```

بعد كتابة كود Select نجد أننا بحاجة إلى كتابة أسماء الحقول التى سيتم طباعة محتوياتها داخل مربعات النص فعلى سبيل المثال لكى تقوم بطباعة محتويات مربع النص الخاص باسم الطالب قم بالضغط على مربع النص بالزر الأيمن للماوس ثم قم باختيار Form Field Properties ثم قم بكتابة <%("rs("name=%> داخل القيمة الإفتراضية لمربع النص (nitial Value) حيث سيظهر الشكل النهائى لمربع النص داخل وضع التصميم بالفرونت بيج على النحو التالى :

اسم الطالب	<%("rs("name=%>

بعد ذلك على نفس النهج قم بإجراء نفس الطريقة على باقى مربعات النص ولكن مع تغيير اسم الحقل واليك كود الجدول بما يحتويه من أسماء الحقول على النحو التالى :

```
center>
  <table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="517" dir="rtl" id="AutoNumber6" height="277">
    <tr>
```

```
<td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="27" align="center"
colspan="2">
<p align="center"><span lang="ar-eg"><font size="4"
color="#000066"><b>
البيانات الأساسية للطالب</b></font></span></td>
</tr>    <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b> اسم
الطالب </b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
<p align="center">
<input type="text" name="name" size="40"
value="<%=rs("name")%>"></td>
</tr>    <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b> رقم
الجلوس</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
<p align="center">
<input type="text" name="num" size="40"
value="<%=rs("num")%>"></td>
</tr>    <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b> الصف
</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
<p align="center">
<input type="text" name="saf" size="40" value="<%=rs("saf")%>"></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="28" colspan="2">
<p align="center"><font color="#000066" size="4"><b>  درجات المواد
الدراسية </b></font></td>
</tr>    <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> اللغة
العربية </b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="ara" size="20"
value="<%=rs("ara")%>"></td>
</tr>    <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> الرياضيات
</b></td>
```

```
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center">
    <input type="text" name="math" size="20"
value="<%=rs("math")%>"></td>
   </tr>    <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> اللغة
    الإنجليزية</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center">
    <input type="text" name="eng" size="20"
value="<%=rs("eng")%>"></td>
   </tr>    <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> التربية
    الدينية</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center">
    <input type="text" name="deen" size="20"
value="<%=rs("deen")%>"></td>
   </tr>    <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> نشاط
    ( 1)</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center">
    <input type="text" name="act1" size="20"
value="<%=rs("act1")%>"></td>
   </tr>    <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> نشاط
    ( 2)</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center">
    <input type="text" name="act2" size="20"
value="<%=rs("act2")%>"></td>
   </tr>    <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> المجموع
    الكلى </b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center">
    <input type="text" name="tot" size="20" value="<%=rs("tot")%>"></td>
   </tr>   </table>   </center>
```

٨) قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة :

من <%delete.asp?id=<%=id

إلى <%edit.asp?id=<%=id .

٩) قم بتغيير اسم زر (حفظ البيانات) إلى الاسم (تحديث البيانات) وكذلك قم بتغيير اسم زر (تفريغ الحقول) إلى الاسم (إلغاء الأمر) ثم قم بربطه بصفحة Search_view.asp بنفس الطريقة السابق ذكرها .

بعض القيام بالخطوات السابقة ستجد أنك لديك صفحة لتعديل بيانات الصفوف (الأول والثانى والثالث) وإليك كود ASP الخاص بالصفحة كاملاً على النحو التالى :

```
<%
id=request.querystring("id")
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,act1,act2,tot
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
if name<>"" and num<>"" and saf<>"" and ara<>"" and math<>"" and
eng<>"" and deen<>"" and act1<>"" and act2<>"" and tot<>"" then
updatesql="update result1 set
Name='"&name&"',Num='"&num&"',saf='"&saf&"',Ara='"&ara&"',Math='"
&math&"',Eng='"&eng&"',Deen='"&deen&"',Act1='"&act1&"',Act2='"&act2
&"',Tot='"&tot&"' where ID=" & id
set rs=mycon.execute(updatesql)
response.write "<center><b><font color=blue>تم حفظ التعديل
بنجاح</font></b></center>"
else
```

```
response.write "<center><b><font color=red>عفوا تأكد من أن قد قمت بملء جميع الحقول</font></b></center>"
end if
end if
 selectSQL="select * from result1 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%>
```

الكود السابق هو كود ASP الخاص بتحديث البيانات وتحديد البيانات التى نرغب فى عرضها داخل مربعات النص و يجب مراعاة كتابة هذا الكود قبل الكود الخاص بالجدول الذى سيتم عرض البيانات به .

وبذلك نكون قد انتهينا من إنشاء صفحة edit.asp والخاصة بتعديل بيانات طلاب (الصفوف الأول والثانى والثالث) والآن نحن بحاجة إلى إنشاء صفحة edit2.asp والخاصة بتعديل بيانات طلاب الصفين الرابع والخامس ولعمل ذلك قم بإتباع نفس الخطوات السابقة مع ملاحظة تغيير أسماء الجداول الموجودة فى جملتى Update و Select وذلك من result1 إلى result2 وكذلك الـ Action الخاص بالصفحة من edit.asp?id=<%=id%> إلى edit2.asp?id=<%=id%> وكذلك يجب كتابة اسماء الحقول الإضافية (الحقول الخاصة بمادتى العلوم والدراسات) بجملة Update وكذلك أيضاً تغيير الرابط الخاص بزر (إلغاء الأمر) وإليك كود ASP الخاص بصفحة Edit2.asp على النحو التالى :

```
<%
id=request.querystring("id")
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,olom,stu,act1,act2,tot
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
olom=request.form("olom")
stu=request.form("stu")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
```

```
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
if name<>"" and num<>"" and saf<>"" and ara<>"" and math<>"" and
eng<>"" and olom<>"" and stu<>"" and deen<>"" and act1<>"" and act2<>""
and tot<>"" then
updatesql="update result2 set
Name='"&name&"',Num='"&num&"',saf='"&saf&"',Ara='"&ara&"',Math='"
&math&"',Eng='"&eng&"',Olom='"&olom&"',Stu='"&stu&"',Deen='"&deen
&"',Act1='"&act1&"',Act2='"&act2&"',Tot='"&tot&"' where ID=" & id
set rs=mycon.execute(updatesql)
response.write "<center><b><font color=blue>تم حفظ التعديل
بنجاح</font></b></center>"
else
response.write "<center><b><font color=red>عفوا تأكد من أن قد قمت بملء جميع
الحقول</font></b></center>"
end if
end if
'-----------------------------------------------
  selectSQL="select * from result2 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%>
```

وإليـك الكـود الخـاص بالجـدول الـذى يحتـوى علـى مربعـات الـنص وذلك على النحو التالى :

```
  </center>
</div>
<form method="POST" action="edit2.asp?id=<%=id%>">
  <div align="center">
   <center>
   <table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="517" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="277">
     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="27" align="center"
colspan="2">
      <p align="center"><font color="#000066" size="4"><b> 
      <span lang="ar-eg">البيانات الأساسية للطالب</span></b></font></td>
     </tr>     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b> اسم
      الطالب </b></td>
      <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
```

```
<p align="center">
<input type="text" name="name" size="40"
value="<%=rs("name")%>"></td>
</tr>   <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b> رقم
الجلوس</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
<p align="center">
<input type="text" name="num" size="40"
value="<%=rs("num")%>"></td>
</tr>   <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b> الصف
</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
<p align="center">
<input type="text" name="saf" size="40" value="<%=rs("saf")%>"></td>
</tr>   <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="28" colspan="2">
<p align="center"><font color="#000066" size="4"><b>  درجات المواد
الدراسية </b></font></td>
</tr>   <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> اللغة
العربية </b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="ara" size="20"
value="<%=rs("ara")%>"></td>
</tr>   <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> الرياضيات
</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="math" size="20"
value="<%=rs("math")%>"></td>
</tr>   <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> اللغة
الإنجليزية</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
```

```
      <input type="text" name="eng" size="20"
value="<%=rs("eng")%>"></td>
    </tr>     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28" align="center">
      <span lang="ar-eg"><b>العلوم</b></span></td>
      <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
      <p align="center">
      <input type="text" name="olom" size="20"
value="<%=rs("olom")%>"></td>
    </tr>     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28" align="center">
      <span lang="ar-eg"><b>الدراسات الإجتماعية</b></span></td>
      <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
      <p align="center">
      <input type="text" name="stu" size="20" value="<%=rs("stu")%>"></td>
    </tr>     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> التربية
      الدينية</b></td>
      <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
      <p align="center">
      <input type="text" name="deen" size="20"
value="<%=rs("deen")%>"></td>
    </tr>     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> نشاط
      ( 1)</b></td>
      <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
      <p align="center">
      <input type="text" name="act1" size="20"
value="<%=rs("act1")%>"></td>
    </tr>     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> نشاط
      ( 2)</b></td>
      <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
      <p align="center">
      <input type="text" name="act2" size="20"
value="<%=rs("act2")%>"></td>
    </tr>     <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b> المجموع
      الكلى </b></td>
      <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
      <p align="center">
```

```
<input type="text" name="tot" size="20" value="<%=rs("tot")%>"></td>
</tr>  </table>  </center>  </div>
<p align="center"><input type="submit" value="تحديث البيانات" name="B1">
<input type="reset" value=" الغاء الأمر " name="B2"
onclick="FP_goToURL(/*href*/'search_view2.asp')"  <br><br>
 </p>  <br <br> </p>
</form>
</td>   </tr>  </table>  </center>
```

ثالثاً : صفحة طباعة بيانات الطلاب :

نحن الآن بصدد إنشاء صفحة مختصة بعرض وطباعة بيانات ونتائج الطلاب حيث سيتم عرض بيانات ونتيجة الطالب الذى تم اختياره من خلال الصفحة الخاصة بعرض البيانات وحيث إن هذه الصفحة هى صفحة خاصة بالطباعة فسوف نقوم بإنشاء صفحة خالية من أى تأثيرات أو خلفيات أو ألوان أى سنقوم بإنشاء صفحة بيضاء اللون ولعمل ذلك قم بالاتجاه إلى قائمة File ، ثم اختر الأمر New ، ثم قم بتسمية الصفحة بالاسم Print_stu.asp ، ثم قم بإدراج جدول مكون من عمودين و١٢ صف ، ثم قم بكتابة الكلمات الاسترشادية للبيانات التى سيتم إظهارها بداخل الجدول وذلك كما بالشكل التالى :

البيانات الأساسية للطالب	
اسم الطالب	
الفرقة	
رقم الجلوس	
درجات المواد الدراسية	
اللغة العربية	
الرياضيات	
اللغة الإنجليزية	
التربية الدينية	
نشاط (١)	
نشاط (٢)	
المجموع الكلى	

وإليك الكود الخاص بتصميم الجدول على النحو التالى :

```
 <center>
 <table border="3" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#C0C0C0" width="522" id="AutoNumber4"
height="310">
  <tr>
   <td width="515" bgcolor="#C0C0C0" colspan="2" height="30">
   <p align="center"><span lang="ar-eg"><font size="4"
color="#000066"><b>
   البيانات الأساسية للطالب</b></font></span></td>
  </tr>  <tr>
   <td width="258" height="30">
   <p align="right"><b><span lang="ar-eg"><font size="4">   اسم
   الطالب </font></span></b></td>
   <td width="258" height="30"> </td>
  </tr>  <tr>
   <td width="258" height="30">
   <p align="right"><b><font size="4">   الفرقة </font></b></td>
   <td width="258" height="30"> </td>
  </tr>  <tr>
   <td width="258" height="30">
   <p align="right"><b><font size="4">   رقم
الجلوس</font></b></td>
   <td width="258" height="30"> </td>
  </tr>  <tr>
   <td width="515" bgcolor="#C0C0C0" height="31" colspan="2">
    <p align="center"><font color="#000066" size="4"><b>
    <span style="background-color: #C0C0C0">  درجات المواد
    الدراسية </span> </b></font></td>
  </tr>  <tr>
    <td width="258" height="31">
    <p align="right"><b><font size="4"> اللغة
    العربية </font> </b></td>
    <td width="258" height="31"> </td>
  </tr>  <tr>
    <td width="258" height="31">
    <p align="right"><b><font size="4"> الرياضيات </font>
    </b></td>
    <td width="258" height="31"> </td>
  </tr>  <tr>
    <td width="258" height="31">
    <p align="right"><b><font size="4"> اللغة
    الإنجليزية</font></b></td>
```

```
    <td width="258" height="31"> </td>
  </tr>   <tr>
    <td width="258" height="31">
    <p align="right"><b><font size="4"> التربية
    الدينية</font></b></td>
    <td width="258" height="31"> </td>
  </tr>   <tr>
    <td width="258" height="31">
    <p align="right"><b><font size="4"> نشاط
    ( 1)</font></b></td>
    <td width="258" height="31"> </td>
  </tr>   <tr>
    <td width="258" height="31">
    <p align="right"><b><font size="4"> نشاط
    ( 2)</font></b></td>
    <td width="258" height="31"> </td>
  </tr>   <tr>
    <td width="258" height="31">
    <p align="right"><b><font size="4"> المجموع
    الكلى </font> </b></td>
    <td width="258" height="31"> </td>
  </tr>  </table>  </center>
```

بعد قيامك بإنشاء الجدول قم بكتابة أوامر اللغة الخاصة بالصفحة وكذلك أمر احتواء صفحة Connection.asp وذلك على النحو التالى :

```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="1256"%>
<!--#include file="connection.asp" -->
```

والآن سنقوم بكتابة كود Select حتى يتم تحديد البيانات المطلوبة من الجدول result1 وذلك على النحو التالى :

```
<%
        id=request.QueryString("id")
 selectSQL="select * from result1 where ID=" & id
 set rs=mycon.execute(selectSQL)
        %>
```

شرح الكود :

فـى بدايــة الكــود قمنــا بــالتعريف بــالمتغير ID وذلــك موضــح بالكود كالتالى :

```
id=request.QueryString("id")
```

بعـد ذلـك قمنـا بكتابـة جملـة Select والتـى عـن طريقهـا سيتم تحديـد البيانات من الجدول result1 وسوف يتم تحديد البيانـات حسب الـ ID أى حسب رقم السجل الذى تم اختيـاره من قِبل المستخدم وذلك موضح بـالكود كالتالى :

```
selectSQL="select * from result1 where ID=" & id
```

بعــد ذلــك قمنــا بإعطائــه أمــر بالتنفيــذ ، أى تنفيــذ جملــة Select وذلك موضح بالكود كالتالى :

```
set rs=mycon.execute(selectSQL)
```

وبعد قيامك بكتابة الكود السـابق قم بكتابـة أسـماء الحقول التـى ترغـب فى أن تظهر داخل خلايا الجدول وذلك علـى نفس النهج الذى تم ذكره مسبقاً . فعلى سبيل المثال قمنا بكتابة <%=rs("name")%> داخـل الخليـة المقابلـة لخليـة اسـم الطالـب وإليك الكـود الخـاص بالجـدول متضـمناً أسـماء الحقـول وذلك على النحو التالى :

```
<center>
  <table border="3" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#C0C0C0" width="522" id="AutoNumber4" height="310">
    <tr>
      <td width="515" bgcolor="#C0C0C0" colspan="2" height="30">
      <p align="center"><span lang="ar-eg"><font size="4" color="#000066"><b>
      البيانات الأساسية للطالب</b></font></span></td>
    </tr>    <tr>
      <td width="258" height="30">
      <p align="right"><b><span lang="ar-eg"><font size="4">   اسم
      الطالب </font></span></b></td>
```

```
<td width="258" height="30" align="center"><font
size="4"><%=rs("name")%></td>
  </tr>   <tr>
    <td width="258" height="30">
    <p align="right"><b><font size="4">   الفرقة </font></b></td>
    <td width="258" height="30" align="center"><font
size="4"><%=rs("saf")%></td>
  </tr>   <tr>
    <td width="258" height="30">
    <p align="right"><b><font size="4">   رقم
الجلوس</font></b></td>
    <td width="258" height="30" align="center"><font
size="4"><%=rs("num")%></td>
  </tr>   <tr>
    <td width="515" bgcolor="#C0C0C0" height="31" colspan="2">
      <p align="center"><font color="#000066" size="4"><b>
      <span style="background-color: #C0C0C0">  درجات المواد
      الدراسية </span> </b></font></td>
  </tr>   <tr>
      <td width="258" height="31">
      <p align="right"><b><font size="4"> اللغة
      العربية </font> </b></td>
      <td width="258" height="31" align="center"><font
size="4"><%=rs("ara")%></td>
  </tr>   <tr>
      <td width="258" height="31">
      <p align="right"><b><font size="4"> الرياضيات </font>
      </b></td>
      <td width="258" height="31" align="center"><font
size="4"><%=rs("math")%></td>
  </tr>   <tr>
      <td width="258" height="31">
      <p align="right"><b><font size="4"> اللغة
      الإنجليزية</font></b></td>
      <td width="258" height="31" align="center"><font
size="4"><%=rs("eng")%></td>
  </tr>   <tr>
      <td width="258" height="31">
      <p align="right"><b><font size="4"> التربية
      الدينية</font></b></td>
      <td width="258" height="31" align="center"><font
size="4"><%=rs("deen")%></td>
  </tr>   <tr>
      <td width="258" height="31">
      <p align="right"><b><font size="4"> نشاط
```

```
      ( 1)</font></b></td>
      <td width="258" height="31" align="center"><font
size="4"><%=rs("act1")%></td>
   </tr>   <tr>
      <td width="258" height="31">
      <p align="right"><b><font size="4"> نشاط
      ( 2)</font></b></td>
      <td width="258" height="31" align="center"><font
size="4"><%=rs("act2")%></td>
   </tr>   <tr>
      <td width="258" height="31">
      <p align="right"><font size="4"><b>المجموع
      الكلى </b></td>
      <td width="258" height="31" align="center"><%=rs("tot")%></td>
   </tr>  </table>  </center>
```

بعد قيامك بعمل الخطوات السابقة يتبقى لنا فى الكود الخاص بـ ASP إنهاء الاتصال أى إنهاء خدمة rs و conn و ذلك على النحو التالى :

```
<%
          set rs=nothing
          set conn=nothing
          %>
```

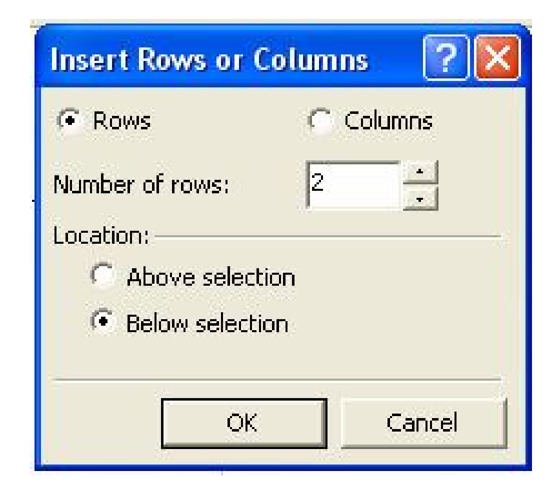
وبعد الانتهاء من كتابة كود ASP سنجد أننا بحاجة إلى عمل زر لكى يتم طباعة البيانات ولعمل ذلك يمكنك كتابة كود بلغة الجافا سكريبت وذلك النحو التالى :

```
<script language="javascript">
function printerX(){
if(confirm("هل تود طباعة نتيجة هذا الطالب")) {
window.print();
} else
alert("تم رفض أمر الطباعة");
}
</script>
<form name="printer">
<p align="center">
<input type=button name='printX' value='طباعة النتيجة ' onclick="printerX()">
</p>
</form>
```

ويلاحظ من الكود السابق أننا قد قمنا بكتابة كود الجافا سكريبت موضحاً أنه عندما يتم الضغط على زر (طباعة النتيجة) ستظهر رسالة مضمونها (هل تود طباعة نتيجة هذا الطالب) فإذا قام المستخدم بالتأكيد فسوف يتم إظهار مربع الحوار الخاص بالطباعة أما إذا لم يتم التأكيد فسوف تظهر رسالة تخبره بأن أمر الطباعة تم رفضه .

وبعد عمل الخطوات السابقة يمكنك الآن تجربة رابط (طباعة الموجود بصفحة show_stu.asp .

والآن نحن بحاجة إلى إنشاء صفحة الطباعة الخاصة بطباعة بيانات ونتيجة طلاب الصفين الرابع والخامس وفى هذه الصفحة نحتاج زيادة عدد الصفوف بمقدار صفين وذلك حتى نتمكن من عرض درجات مادتى العلوم والدراسات ولعمل ذلك قم بحفظ الصفحة السابقة بالاسم print2_student.asp بعد ذلك قم بوضع مؤشر الماوس فى الصف الخاص بمادة اللغة الإنجليزية ، ثم قم بالاتجاه إلى قائمة Table ، ثم اختر الأمر Insert ، ثم اختر Rows Or Colums فسوف يظهر مربع حوار من خلاله قم باختيار الخيار Rows ، ثم قم بكتابة عدد ٢ بجانب Number of rows ، ثم قم باختيار Below Selection وذلك كما بالشكل التالى :



وبعد عمل الخطوة السابقة ستجد أنه تم زيادة عدد الصفوف إلى صفين قم بكتابة اسماء المواد الدراسية فى الصفين ثم قم بالانتقال إلى الوضع HTML ثم قم بكتابة أسماء الحقول داخل الخلايا الخاصة بالصفين الجدد وإليك كود الصفين الجدد متضمناً اسماء الحقول الجديدة وذلك على النحو التالى :

```
<tr> <td width="258" height="31">
    <font size="4"><b> <span lang="ar-
eg">العلوم</span></b></font></td>
    <td width="258" height="31">
    <p align="center"> <font size="4"><%=rs("olom")%></font></td>
</tr>  <tr>
    <td width="258" height="31">
    <span lang="ar-eg"><font size="4"><b>  الدراسات
الإجتماعية</b></font></span></td>
    <td width="258" height="31" align="center"> <font
size="4"><%=rs("stu")%></td>
```

وبعد إجراء التعديل السابق قم بالاتجاه إلى جملة Select الموجودة بكود ASP ثم قم بتغيير اسم الجدول من Result1 إلى Result2 وذلك ؛ لأن عملية عرض البيانات والنتيجة فى هذه الصفحة تخص الجدول Result2 .

وبذلك نكون قد انتهينا من إنشاء الصفحات الخاصة بطباعة البيانات .

الفصل السابع

إنشاء صفحات التصويت الإلكترونى

الفصل السابع

إنشاء صفحات التصويت الإلكترونى

أولاً : تعريف التصويت الإلكترونى :

التصويت الإلكترونى : هو التعبير الذى يشمل كل الوسائل الإلكترونية للتصويت والوسائل الإلكترونية لحساب الأصوات.

ثانياً : إنشاء صفحة التصويت :

نحن الآن بصدد إنشاء صفحات ، لكى يتم من خلالها إجراء عملية تصويت إلكترونى أى سيتم إدخال الأصوات وحسابها إلكترونياً وذلك عن طريق أكواد (ASP) فلكى نتمكن من عمل ذلك لابد من إنشاء جدولين داخل قاعدة البيانات الموجودة لدينا حيث سنقوم بإنشاء جدول اسمه Vote وسوف يختص هذا الجدول بتخزين الأصوات التى سيتم استقبالها وكذلك تخزين الـ IP الخاص بجهاز الشخص الذى قام بالتصويت حتى لايتمكن من التصويت مرة أخرى وسوف نقوم أيضاً بإنشاء جدول اسمه (poll) فمن خلال هذا الجدول سوف يتم تخزين السؤال الخاص بالتصويت وكذلك الخيارات الخاصة به وفى هذا المثال سوف نقوم بوضع أربعة خيارات للتصويت وإليك أسماء الحقول الخاصة بالجدول Voteعلى النحو التالى :

اسم الحقل	نوع البيانات	وصف الحقل
ID	Auto number	ترقيم تلقائى
IP	Text	الآى بى
Selection1	Number	الخيار الأول
Selection2	Number	الخيار الثانى
Selection3	Number	الخيار الثالث
Selection4	Number	الخيار الرابع
entered	Date\Time	وقت وتاريخ

vote : Table

Field Name	Data Type
id	AutoNumber
ip	Text
selection1	Number
selection2	Number
selection3	Number
selection4	Number
entered	Date/Time

أثناء قيامك بإنشاء الجدول داخل قاعدة البيانات يجب مراعاة أن تكون Value Default لكل حقل من حقول الخيـارات الأربعـة هـى (0) والـ Default Value للحقل enterd هى Now()= .

بعد الانتهاء من تصميم الجدول Vote قم بإنشاء الجدول Poll وإليك أسماء الحقول الخاصة به على النحو التالى :

اسم الحقل	نوع البيانات	وصف الحقل
ID	Auto number	ترقيم تلقائى
qu	Text	سؤال الإستفتاء
Select1	Text	الخيار الأول
Select2	Text	الخيار الثانى
Select3	Text	الخيار الثالث
Select4	Text	الخيار الرابع

poll : Table

Field Name	Data Type
id	AutoNumber
qu	Text
select1	Text
select2	Text
select3	Text
select4	Text

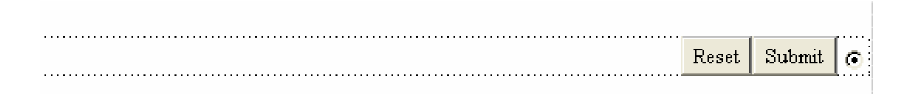
أثناء قيامك بإنشاء الجدول داخل قاعدة البيانات قم بتغيير حجم الحقل (Field Size) الخاص بالحقل qu إلى " ١٠٠ " و بعد قيامك بإنشاء الجدول قم بفتحه ثم قم بوضع البيانات التالية بداخله :

اسم الحقل	البيانات
qu	ما هو رأيك فى مستوى التعليم بعد ثورة يناير المجيدة ؟
Select1	ممتاز
Select2	جيد جداً
Select3	جيد
Select4	غير لائق بمستوى مصر بعد الثورة

poll : Table

id	qu	select1	select2	select3	select4
1	ما هو رأيك فى مستوى التعليم بعد ثورة يناير المجيدة ؟	ممتاز	جيد جدا	جيد	غير لائق بمستوى مصر بعد الثورة

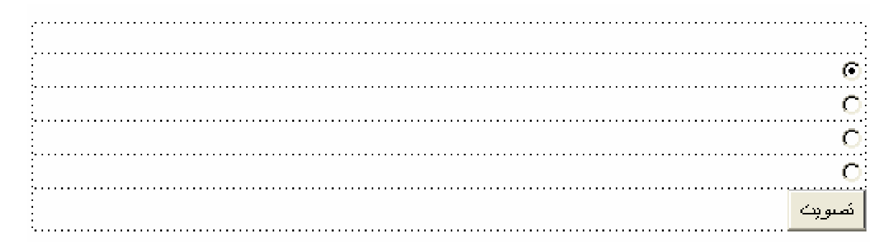
وبعد الانتهاء من إنشاء الجداول الخاصة بالتصويت الإلكترونى قم بفتح أحد الصفحات ذات القوائم الجانبية والتى قمنا بتصميمها من قبل ، ثم قم بحفظها باسم Vote.asp وبعد حفظ الصفحة قم بالاتجاه إلى قائمة Insert ، ثم اختر Form ، ثم اختر Option Button (زر خيارات) ستجد أنه تم إدراج زر الخيارات كما بالشكل التالى :



قم بوضع المؤشر بجانب زر Reset ثم قم بإدراج جدول مكون من عمود واحد فقط وستة صفوف على أن يكون عرضه 507 Pixel حيث سيظهر شكل الجدول كما بالشكل التالى :

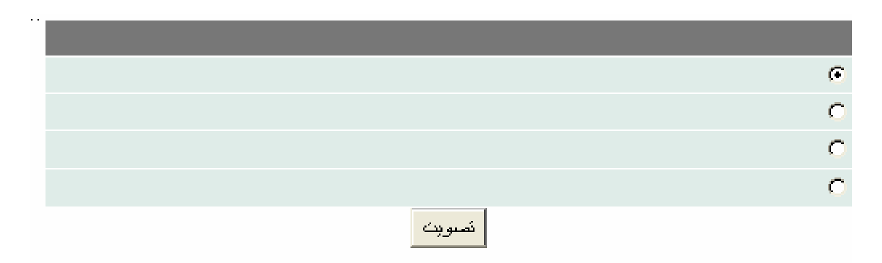


قم بالضغط على زر الخيارات مع السحب إلى الصف الثانى من الجدول المدرج وكذلك قم بحذف زر Reset ، ثم قم بالضغط على زر Submit مع السحب إلى الصف الأخير من الجدول المدرج ، ثم قم بتغيير اسمه إلى (تصويت) ، ثم قم بإدراج Option Button عن طريق قائمة Insert فى باقى الصفوف ماعدا الصف الأول حيث سيظهر شكل الجدول كالتالى :



ويمكنك ملاحظة الفراغ فى الصف الأول حيث إننا تركنا هذا الصف فارغاً لأن السؤال الخاص بالتصويت سوف يتم طباعته من قاعدة البيانات فى هذا الصف وكذلك سوف يتم طباعة الخيارات الخاصة بالاستفتاء من قاعدة البيانات وذلك عن طريق كود ASP فى مرحلة لاحقة من هذا الفصل.

بعد الانتهاء من الخطوة السابقة قم بتحديد الصف الأول واختر لوناً مناسباً له وكذلك باقى الصفوف ماعدا الصف الأخير إتركه بدون لون تظليل ليظهر الجدول كما بالشكل التالى :



بعد قيامك بتعديل شكل الجدول وألوان التظليل قم بالاتجاه إلى خصائص الزر الأول ثم بتسميته u_input وإعطائه القيمة ١ وكذلك قم بتسمية باقى الأزرار بنفس الاسم ولكن قم بتغيير القيمة الخاصة

بكل زر حسب ترتيبه . فعلى سبيل المثال الزر الثانى اعطه القيم ٢ والثالث ٣ ... وهكذا وذلك دون التغيير فى خصائص زر (تصويت) .

بعد ذلك قم بكتابة الكود التالى فى Action الخاص بالصفحة على النحو التالى :

```
<%= request.servervariables("script_name") %>
```

وسوف يتم لاحقاً معرفة معنى الكود الذى تم كتابته فى Action الخاص بالصفحة وإليك الكود الخاص بالجدول والأزرار على النحو التالى :

```
<form method="POST" action="<%= request.servervariables("script_name")
%>">
 <div align="center">
  <center>
  <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="507" id="AutoNumber8"
height="218">
    <tr>
     <td bgcolor="#777777" height="23"> </td>
    </tr>    <tr>
     <td bgcolor="#DFECE8" height="23">
     <input type="radio" value="1" name="u_input"></td>
    </tr>    <tr>
     <td bgcolor="#DFECE8" height="23">
     <input type="radio" name="u_input" value="2"></td>
    </tr>    <tr>
     <td bgcolor="#DFECE8" height="24">
     <input type="radio" name="u_input" value="3"></td>
    </tr>    <tr>
     <td bgcolor="#DFECE8" height="24">
     <input type="radio" name="u_input" value="4"></td>
    </tr>    <tr>
     <td height="101">
     <p align="center"><input type="submit" value="تصويت"><br>
     <br>       <br>       <br>
 </td>
    </tr>  </table>   </center>  </div>   </form>
```

بعد إنشاء الجدول السابق نكون قد انتهينا من **تصميم** الجدول الذى سيتم طباعة سؤال وخيارت الاستفتاء بداخله ولكن يتبقى لنا الجدول الذى سيتم عرض نتائج التصويت بداخله ، ولعمل ذلك قم بالانتقال إلى السطر التالى لزر (تصويت) ثم قم بإدراج جدول مكون من ثلاثة أعمدة وسبعة صفوف ثم قم بتنسيقه بألون تظليل مناسبة ليظهر الجدول كما بالشكل التالى :



وإليك الكود الخاص بالجدول المدرج وذلك على النحو التالى :

```
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="548" id="AutoNumber7" height="162">
  <tr>
    <td width="184" bgcolor="#C0C0C0" height="23">
     </td>
    <td width="188" bgcolor="#C0C0C0" height="23" align="center">
 </td>
    <td width="174" bgcolor="#C0C0C0" height="23" align="center">
 </td>
  </tr>   <tr>
    <td width="184" bgcolor="#C0C0C0" height="23">
     </td>
    <td width="188" bgcolor="#C0C0C0" height="23"
align="center"> </td>
    <td width="174" bgcolor="#C0C0C0" height="23"
align="center"> </td>
  </tr>   <tr>
    <td width="184" bgcolor="#C0C0C0" height="23">
     </td>
```

```
          <td width="188" bgcolor="#C0C0C0" height="23"
align="center"> </td>
          <td width="174" bgcolor="#C0C0C0" height="23"
align="center"> </td>
        </tr>   <tr>
          <td width="184" bgcolor="#C0C0C0" height="23">
           </td>
          <td width="188" bgcolor="#C0C0C0" height="23"
align="center"> </td>
          <td width="174" bgcolor="#C0C0C0" height="23"
align="center"> </td>
        </tr>   <tr>
          <td width="546" colspan="3" align="center" height="24"
bgcolor="#C0C0C0">
           </td>
        </tr>     <tr>
          <td width="184" height="23" bgcolor="#C0C0C0"> </td>
          <td width="188" height="23" bgcolor="#C0C0C0"> </td>
          <td width="174" height="23" bgcolor="#C0C0C0"> </td>
        </tr>   <tr>
          <td width="184" height="24" bgcolor="#C0C0C0"> </td>
          <td width="188" height="24" bgcolor="#C0C0C0">
       </td>
          <td width="174" height="24" bgcolor="#C0C0C0"> </td>
        </tr>  </table>  </center>
```

ولقد قمنا يإدراج هذا العدد من الصفوف والأعمدة وتم تنسيقهم بالشكل السابق وذلك حتى يتم وضع نتائج التصويت بداخلهم على النحو التالى :

<table>
<tr><td>الخيار الأول</td><td>صورة توضح النسبة</td><td>نسبة الخيار الأول%</td></tr>
<tr><td>الخيار الثانى</td><td>صورة توضح النسبة</td><td>نسبة الخيار الثانى%</td></tr>
<tr><td>الخيار الثالث</td><td>صورة توضح النسبة</td><td>نسبة الخيار الثالث%</td></tr>
<tr><td>الخيار الرابع</td><td>صورة توضح النسبة</td><td>نسبة الخيار الرابع%</td></tr>
<tr><td colspan="3">عفواً .. لقد قمت بالتصويت مسبقاً أو تمت عملية التصويت بنجاح</td></tr>
<tr><td>إجمالى الأصوات:</td><td>الرقم الخاص بالإجمالى</td><td></td></tr>
<tr><td>الآى بى الخاص بك هو:</td><td>الرقم الخاص بالآ بى</td><td></td></tr>
</table>

والشكل السابق عبارة عن توضيح لما سيتم إظهاره داخل الجدول الذى قمنا بإدراجه مؤخراً حيث سيتم إظهار هذه النتائج عندما يقوم المستخدم باختيار أحد الخيارات ثم النقر على زر (تصويت) .

والآن سوف نقوم بالبدء فى كتابة كود ASP وذلك على المراحل التالية :

المرحلة الأولى :

فى بداية هذه المرحلة سوف نقوم بإنشاء صفحة جديدة عن طريق قائمة File ثم اختيار الأمر New وسوف نقوم بحذف جميع الأكواد الموجودة بالصفحة وسوف يتم كتابة كود جديد للإتصال بقاعدة البيانات وذلك على النحو التالى :

```
<%
set conn=server.createobject("ADODB.Connection")
conn.provider="Microsoft.Jet.OLEDB.4.0"
conn.open(server.MapPath("elmenzlawy_25.mdb"))
%>
```

وبعد قيامك بكتابة الكود السابق قم بحفظ الصفحة باسم conn.asp والكود السابق هو كود اتصال بطريقة أخرى سوف نستخدمه فى هذه المرحلة وفى مراحل أخرى متقدمة وهذا الكود هو كود اتصال عن طريق ADO وفى هذا الكود قمنا بالإعلام عن أننا سوف نستخدم طريقة ADO وذلك فى السطر الأول من الكود وفى السطر الثانى يمكننا ملاحظة استخدام متغير (conn) وذلك لكى يتم إستدعائه عند طلب إحدى العمليات كالبحث أو التعديل أو الإضافة وسوف تلاحظ أننا نقوم بكتابة conn.execute قبل البدء فى تنفيذ أى عملية وقد قمنا أيضاً بالإعلام أننا سنستخدم قواعد البيانات من نوع Access وفى السطر الثالث قمنا بتحديد مسار قاعدة البيانات .

وبعد قيامك بحفظ الصفحة السابقة قم بإغلاقها ثم انتقل إلى صفحة Vote.asp وقم بالبدء فى كتابة الكود التالى :

```
<%
u_input=request.form("u_input")
u_ip=request.servervariables("remote_addr")
if u_input = "" then
%>
<!--#include file="conn.asp"-->
<%
selectSQL="select * from poll"
set rs=conn.execute(selectSQL)%>
```

فى هذه المرحلة من الكود قمنا بإخباره بأن لدينا متغيرين حيث أن u_input هو المتغير الأول و u_ip هو المتغير الثانى والمتغير الأول عبارة عن مدخلات المستخدم أى يمثل مد خلات المستخدم من الخيارات الخاصة بالاستطلاع والمتغير الثانى عبارة عن الـ IP الخاص بالمستخدم حيث تم استخدام request.servervariables وهذه الجملة يتم كتابتها عندما نرغب فى أخذ معلومات عن المستخدم وفى مثالنا هذا قمنا بكتابة ("remote_addr") لكى يتم تسجيل الـ IP الخاص بالمستخدم وسيكون u_ip هو الـ IP الخاص بالمستخدم و بعد ذلك قمنا بكتابة جملة تقول أنه " **عندما يكون u_input فارغ أى أن المستخدم لم يقوم باختيار أى اختيار من الخيارات المتاحة then (سيتم عمل الآتى)** " والآتى هو أنه سوف يتم استدعاء كود الإتصال الذى قمنا بكتابته فى الصفحة conn.asp ثم سيتم استخدام جملة select لتحديد سؤال وخيارات الاستفتاء من الجدول Poll وبعد ذلك قمنا بإعطاء الأمر بالتنفيذ ويمكنك ملاحظة أننا لم نحدد شرط للتحديد أى أنه سيتم تحديد الحقول التى سوف نقوم بإخباره بها بالمرحلة الثانية من الكود ولعلك فهمت أيضاً أننا نقصد بكتابة جملة Select أننا نرغب فى عرض سؤال التصويت وكذلك خيارات التصويت من الجدول Poll عندما لايقوم المستخدم بإدخال أى خيارات .

المرحلة الثانية :

فى هذه المرحلة من الكود سوف نقوم بكتابـة أسماء الحقول الخاصـة بسؤال وخيـارات التصـويت وذلـك داخـل خلايـا الجـدول الأول علـى النحـو التالى :

```
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse; border-width: 2; " bordercolor="#FFFFFF" width="535" id="AutoNumber6">
<tr>
<td style="border-left:2px none #FFFFFF; border-right:2px none #FFFFFF; border-top-style:none; border-top-width:medium" width="534" bgcolor="#777777"> <font color="#FFFF00"><font size="4"><b><%=rs("qu")%> </b></td>
</tr> <tr>
<td style="border-style: solid; border-width: 1; " width="534" bgcolor="#DFECE8">
<input type="radio" value="1" name="u_input">
<font size="4" color="#000080"><%=rs("select1")%></td>
</tr> <tr>
<td style="border-style: solid; border-width: 1; " width="534" bgcolor="#DFECE8">
<input type="radio" name="u_input" value="2"><font color="#000080"> <font size="4"><%=rs("select2")%></td>
</tr> <tr>
<td style="border-style: solid; border-width: 1; " width="534" bgcolor="#DFECE8">
<input type="radio" name="u_input" value="3"><font color="#000080"> <font size="4"><%=rs("select3")%></td>
</tr> <tr>
<td style="border-style: solid; border-width: 1; " width="534" bgcolor="#DFECE8">
<input type="radio" name="u_input" value="4"><font color="#000080"> <font size="4"><%=rs("select4")%></td>
</tr> <tr>
```

```
<td style="border-left:2px none #FFFFFF; border-right:2px none #FFFFFF; border-bottom-style:none; border-bottom-width:medium" width="534">
<p align="center">
<input type="submit" value=" تصويت " ></td>
</tr> </table> </center>
<%
conn.Close
Set conn=Nothing
%>
```

الكود السابق هو الكود الخاص بالجدول الأول متضمناً أسماء الحقول الخاصة بسؤال وخيارات التصويت ويلى كود الجدول الكود الخاص بإنهاء عمل Conn وإنهاء الاتصال .

المرحلة الثالثة :

فى هذه المرحلة من الكود سوف نخبره بأنه عندما لا يتحقق ماسبق أى عندما يقوم المستخدم باختيار أحد الخيارات فسوف يتم التأكد من أن الـ IP الخاص به غير مسجل فى قاعدة البيانات وسوف نستخدم كود اتصال آخر فى هذه المرحلة وأيضاً جملة Select لكى يتم التأكد من عدم وجود IP وإليك الكود على النحو التالى :

```
<%
else
accessdb=" elmenzlawy_25 "
cn="driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};"
cn=cn & "dbq=" & server.mappath(accessdb)
set rs = server.createobject("ADODB.Recordset")
sql = "select ip from vote where ip ='" & u_ip & "'"
rs.Open sql, cn
if rs.eof then
been_here_before="No"
end if
rs.close
```

من خلال الكود السابق يمكنك ملاحظة أننا قمنا باستخدام كود اتصال آخر لكى يتم عمل اتصال بقاعدة البيانـات وتحديـد الـ IP الخـاص بالمستخدم الذى قام بعملية الاختيار وذلك موضح بسطور الكود كالآتى :

```
<%
else
accessdb=" elmenzlawy_25 "
cn="driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};"
cn=cn & "dbq=" & server.mappath(accessdb)
set rs = server.createobject("ADODB.Recordset")
sql = "select ip from vote where ip ='" & u_ip & "'"
rs.Open sql, cn
```

بعد ذلك قمنـا بإخبـار ه أنـه عنـدما يصـل إلـى آخـر الملـف ولـم يجـد IP مطـابق لــ IP الجهاز الخـاص بالمسـتخدم القـائم بعمليـة التصـويت أى أن هـذا المستخدم لـم يسبق لـه التصـويت فسـوف يتم الأخـذ فـى الإعتبـار أنـه لـم يقـم بالتصـويت مسـبقاً وسـوف يـتم إنهـاء عمـل rs وتنفيـذ مايليـه مـن أكـواد وذلك موضح بسطور الكود على النحو التالى :

```
if rs.eof then
been_here_before="No"
end if
rs.close
```

المرحلة الرابعة :

فى هذه المرحلة من الكود سوف نقوم بإخبـار ه بأنـه إذا تأكـد مـن عـدم وجـود IP للمسـتخدم القـائم بعمليـة الاختيـار فـى الجـدول Vote أى أن المستخدم صاحب IP لم يقم بالتصويت سيتم إدراج الـ IP الخاص به والقيمة (1) داخـل الحقـل الخـاص بالاختيـار الـذى قـام باختيـار ه . فعلـى سـبيل المثـال لو قام المستخدم باختيار الخيار الأول فسوف يتم إدراج الـ IP الخاص بـه فـى عمود IP وكذلك القيمة (1) فى حقل (selection1) وإليك الكـود الخـاص بذلك على النحو التالى :

```
if been_here_before = "No" then
sql = "insert into vote (ip, selection" & u_input &") "
sql = sql & "values ('" & u_ip & "',1)"
rs.Open sql, cn
end if
```

وفـى الكـود السـابق يمكنـك ملاحظـة أن السـطر الأول يقـول " **لـو المستخدم لم يقم بالتصويت مسبقاً** " .

ولعلك سألت نفسك عزيزى القارىء ما الذى دفعنا إلى القيام بإدراج القيمة (1) بداخل الحقل الذى تم اختياره مع أننا قد سبق وقمنا بكتابة قيم مختلفة لكل زر من أزرار الاختيار أثناء عملية التصميم ؟. وحقيقة ذلك أننا قمنا بكتابة هذه القيم لكى يتم التفرقة بين الأزرار فقط ولم يتم كتابتها لكى يتم إدراج هذه القيم بداخل الحقول فإجعلنى أذكرك بأن جميع الأزرار باسم واحد وإذا قمنا بكتابة القيمة (1) لكل الأزرار ففى هذه الحالة أصبحت جميع الخيارات واحدة أى لا يتم التفرقة بين كل خيار من الخيارات الموجودة .

المرحلة الخامسة :

فى المراحل السابقة قمنا باستدعاء السؤال الخاص بالاستطلاع وكذلك الخيارات الخاصة به وكذلك قمنا بإدراج المدخلات داخل قاعدة البيانات والآن نريد حساب عدد الأصوات داخل كل حقل أى حساب عدد الأصوات لكل خيار من الخيارات المتاحة لدينا وكذلك حساب إجمالى الأصوات أى حساب عدد الصفوف الموجودة لدينا ولعمل ذلك إليك الكود التالى :

```
sql= "select distinctrow sum(selection1) as sum_selection1, "
sql= sql & "sum(selection2) AS sum_selection2, sum(selection3) AS sum_selection3, "
sql= sql & "sum(selection4) AS sum_selection4, count(*) AS total_votes "
sql= sql & "FROM vote;"
rs.Open sql, cn
total1=rs ("sum_selection1")
total2=rs ("sum_selection2")
total3=rs ("sum_selection3")
total4=rs ("sum_selection4")
count=rs ("total_votes")
%>
```

فى الكود السابق قمنا بإعطائه أوامر بالجمع حيث قمنا بإعطائـه أوامـر بجمـع كـل حقل وذلـك عـن طريـق كتابـة جمـل Sql وSum وقـد قمنـا أيضـاً بحساب إجمالى الأصوات عن طريـق Count وقد قمنـا بإخبـاره أن الحقـول التــى سـيتم تجميعهـا سـتكون مـن الجـدول Vote وكـذلك قمنــا بإخبــاره أن Total1 عبارة عن مجموع Selection1 (الخيـار الأول) وكذلك فـى بـاقى الحقول ثم قمنا بإخباره أن Count عباره عن مجموع إجمالى الأصوات .

المرحلة السادسة :

بعد الانتهاء من كتابة أكواد المراحل السابقة نكون قد انتهينا من إدراج القـيم التــى تـم اسـتقبالها مـن المتغيـرات وكـذلك حسـاب مجمـوع هـذه القـيم والآن نحـن بصـدد كتابـة أكـواد جـدول عـرض مجمـوع القيم وأيضـاً نسـب التصويت وفى هذه المرحلة سوف نقوم بإعـادة اسـتدعاء خيـارات التصـويت مــن قاعــدة البيانــات وبــنفس كــود الاتصــال الــذى تــم اســتخدامه مســبقاً وهو الكود الموجود بالصفحة Conn.asp وذلك على النحو التالى :

```
<!--#include file="conn.asp"-->
<%
selectSQL="select * from poll"
set rs=conn.execute(selectSQL)%>
```

بعد ذلك سوف نقوم بكتابة أسماء الحقول الخاصة بخيـارات التصـويت وذلـك فـى الجـدول الخـاص بنتـائج التصـويت ولعمـل ذلـك بأسـهل الطـرق قـم بالاتجاه إلى وضع التصميم Normal ، ثم قم بوضـع المؤشـر داخـل الخليـة التـى ترغب فى إظهـار محتويـات الحقـل بهـا ثـم انتقـل إلـى الوضـع HTML لتجد المؤشر بداخل كود الخلية التى قمت باختيارها ثم قم بلصـق اسم الحقـل على النحو التالى :

```
<%=rs("select1")%>
```

والاسم السابق هو اسم الحقل الأول والخاص بإظهار محتويـات الحقـل ويمكنـك اتبـاع نفـس الطريقـة لإدراج محتويـات بـاقى الحقـول فـى الجـدول الخاص بالنتائج .

وبعد قيامك بعمل الخطوة السابقة ستجد أنك قد قمت بملء الخلايا الأربعة الأولى فى العمود الأول فبعد ذلك قم بالانتقال إلى العمود الثانى والذى سيتم إدراج التمثيل البيانى للقيم بداخله ولكى تتمكن من عمل تمثيل بيانى ستجد أنك بحاجة إلى صورة لكى يتم إجراء التمثيل البيانى بها حيث تحتاج إلى هذه الصورة لكى يظهر التمثيل البيانى للقيم كما بالشكل التالى :

فالشكل السابق هو الشكل الذى سيتم استخدامه فى التمثيل البيانى للقيم الناتجة عن عملية جمع الأصوات ولقد قمت بتسمية هذه الصورة بالاسم poll.gif و قمت بوضعها فى المجلد Images وسوف نقوم الآن بعمل تمثيل بيانى للقيم الخاصة بالحقل Selection1 ولعمل ذلك قم بوضع المؤشر داخل الخلية الأولى فى العمود الثانى ، ثم قم بالانتقال إلى الوضع HTML ، ثم قم بكتابة الكود التالى :

```
</span><img src="images/poll.gif" height="10"
width="<%= (total1/count)*100 %>">
```

فى الكود السابق يمكنك ملاحظة أننا قد قمنا بعمل رابط للصورة الموجودة داخل المجلد Images وهى Poll.gf بعد ذلك قمنا بتحديد ارتفاعها وهو (10) ولكن بالنسبة لعرض الصورة قمنا بإخباره بأن هذا العرض سيكون عبارة عن مجموع الحقل Selection1 (total1) ÷ إجمالى الأصوات (count) × ١٠٠ وقد قمنا بالضرب فى العدد ١٠٠ لكى يتم إستخراج الأرقام فى صورة نسب مئوية ويمكنك استكمال باقى الحقول على نفس النهج ولكن مع تغيير مجموع الحقل من (total1) إلى مجموع الحقل الموضح بالكود . فعلى سبيل المثال أثناء التمثيل البيانى لقيم الحقل الثانى سيتم كتابة (total2) وهكذا بنفس الطريقة مع باقى الحقول .

فبعد قيامك بعمل الخطوة السابقة قم بالانتقال إلى الخلية الأولى فى العمود الثالث ويمكنك ملاحظة أننا قد قمنا بتخصيص هذا العمود لإظهار

النسب الخاصة بكل اختيار فى شكل رقمى وذلك على خلاف العمود الثانى حيث فى العمود الثانى قمنا بتمثيل الأرقام فى شكل بيانى وسوف نقوم الآن بإظهار النسب الرقمية الخاصة بالاختيار الأول ولعمل ذلك قم بوضع المؤشر فى الخلية الأولى من العمود الثالث ثم قم بالاتجاه إلى الوضعHTML ثم قم بكتابة الكود التالى :

```
<%= formatnumber((total1/count)*100,1)  %>%
```

والكود السابق هو نفس فكرة الكود الخاص بالتمثيل البيانى ولكن مع اختلاف كلمة (formatnumber) وهى خاصة بإظهار المحتويات فى شكل أرقام ويمكنك ملاحظة أيضاً أنه تم وضع علامة عشرية بعد الرقم (100) وبعدها تم كتابة الرقم (1) ونقصد بذلك أن الحد الأقصى للأرقام التى توجد بعد العلامة العشرية هى رقم واحد فقط ويمكنك تغييرها إلى أكثر من ذلك .

فبعد قيامك بالخطوة السابقة قم باستكمال باقى الحقول على نفس النهج ولكن مع تغيير مجموع الحقل من (total1) إلى مجموع الحقل الموضح بالكود .

وبعد إظهار الخيارات والتمثيل البيانى والنسب المئوية لكل منها فإننا بحاجة لكتابة كود لكى يتم إظهار عبارة عند نجاح التصويت وعبارة أخرى عند قيام مستخدم بالتصويت للمرة الثانية ولعمل ذلك قم بوضع المؤشر داخل الصف الخامس ثم قم بكتابة الكود التالى :

```
<% if been_here_before <> "No" then %>
   <font color="#FF0000"><b>عفوا .. لقد قمت بالتصويت مسبقا</b></font>
<% else %> <b><font color="#000080">تمت عملية التصويت بنجاح
<% end if %> </font></b>
```

وفى الكود السابق نقصد بكتابة السطر الأول أن " **لو المستخدم قام بالتصويت مسبقاً** " سيتم إظهار عبارة " **عفواً .. لقد قمت بالتصويت مسبقاً** " أما إذا لم يتحقق هذا الشرط فسوف تظهر عبارة " **تمت عملية التصويت بنجاح** " .

بعد قيامك بالخطوة السابقة قم بوضع المؤشر داخل الخلية رقم ٦ فى العمود الثانى وذلك حتى يتم كتابة كود لإظهار إجمالى الأصوات على النحو التالى :

```
<%= formatnumber(count,0,0) %>
```

ويلاحظ فى الكود السابق كتابة الرقم (0) بعد العلامة العشرية وذلك لأن إجمالى الأصوات يعنى عدد الأشخاص الذين قاموا بالتصويت ومنطقياً لايمكن وجود كسور فى عدد الأشخاص الذين قاموا بالتصويت .

بعد قيامك بالخطوة السابقة قم بوضع المؤشر داخل الخلية رقم ٧ فى الصف الثانى وذلك حتى يتم كتابة كود لإظهار IP المستخدم على النحو التالى :

```
<%= u_ip %>
```

وأخيراً يتبقى لنا إنهاء آخر اتصال تم بقاعدة البيانات وإنهاء جملة IF وذلك عن طريق كتابة الكود التالى :

```
<%
conn.Close
Set conn=Nothing
%> <% end if %>
```

ويمكنك التعديل فى المظهر الخاص بجدول النتائج فلقد قمت بتغيير لون التعبئة الخاص بآخر ثلاثة صفوف إلى اللون الأبيض وإليك أكواد ASP التى تم كتابتها بدءاً من المرحلة الثالثة وكذلك الكود الخاص بجدول نتائج الاستطلاع متضمناً أكود ASP على النحو التالى :

```
<% else
accessdb=" elmenzlawy_25 "
cn="driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};"
cn=cn & "dbq=" & server.mappath(accessdb)
set rs = server.createobject("ADODB.Recordset")
sql = "select ip from vote where ip ='" & u_ip & "'"
rs.Open sql, cn
if rs.eof then
```

```
        end if
        rs.close
        if been_here_before = "No" then
        sql = "insert into vote (ip, selection" & u_input &") "
        sql = sql & "values ('" & u_ip & "',1)"
        rs.Open sql, cn
        end if
        sql= "select distinctrow sum(selection1) as sum_selection1, "
        sql= sql & "sum(selection2) AS sum_selection2, sum(selection3) AS
sum_selection3, "
        sql= sql & "sum(selection4) AS sum_selection4, count(*) AS total_votes "
        sql= sql & "FROM vote;"
        rs.Open sql, cn
        total1=rs ("sum_selection1")
        total2=rs ("sum_selection2")
        total3=rs ("sum_selection3")
        total4=rs ("sum_selection4")
        count=rs ("total_votes")
        %>
```

ـ الكود الخاص بجدول نتائج الاستطلاع :

```
        <!--#include file="conn.asp"-->
        <%
        selectSQL="select * from poll"
        set rs=conn.execute(selectSQL)%>  </p>
        <div align="center">
          <center>
          <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="548" id="AutoNumber7"
height="162">
            <tr>
              <td width="183" bgcolor="#E4E4E4" height="23"><font
color="#000080"> <font size="3"><%=rs("select1")%></td>
              <td width="189" bgcolor="#E4E4E4" height="23"> </span><img
src="images/poll.gif" height="10" width="<%= (total1/count)*100 %>">
        </td>
              <td width="174" bgcolor="#E4E4E4" height="23" align="center">
<%= formatnumber((total1/count)*100,1)  %>%<br>
```

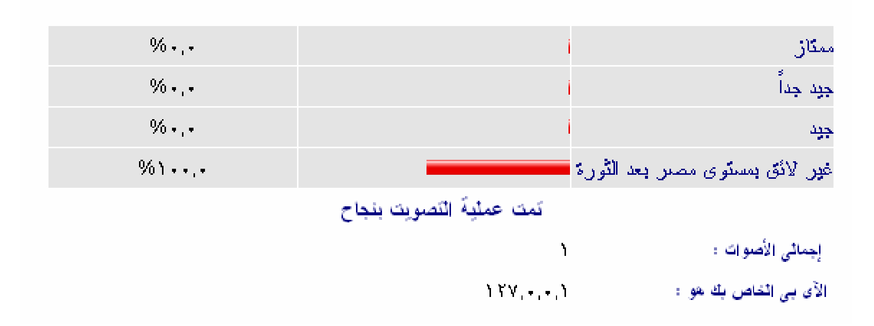
```
</td>   </tr>   <tr>
    <td width="183" bgcolor="#E4E4E4" height="23"><font
color="#000080"> <font size="3"><%=rs("select2")%></td>
    <td width="189" bgcolor="#E4E4E4" height="23"></span><img
src="images/poll.gif" height="10" width="<%= (total2/count)*100 %>">
  </td>
    <td width="174" bgcolor="#E4E4E4" height="23"
align="center"><%= formatnumber((total2/count)*100,1)  %>%<br>
  </td>   </tr>   <tr>
    <td width="183" bgcolor="#E4E4E4" height="23"><font
color="#000080"> <font size="3"><%=rs("select3")%></td>
    <td width="189" bgcolor="#E4E4E4" height="23"></span><img
src="images/poll.gif" height="10" width="<%= (total3/count)*100 %>"></td>
    <td width="174" bgcolor="#E4E4E4" height="23"
align="center"><%= formatnumber((total3/count)*100,1)  %>%</td>
   </tr>   <tr>
    <td width="183" bgcolor="#E4E4E4" height="23"><font
color="#000080"> <font size="3"><%=rs("select4")%>
      </td>
    <td width="189" bgcolor="#E4E4E4" height="23"></span><img
src="images/poll.gif" height="10" width="<%= (total4/count)*100 %>"></td>
    <td width="174" bgcolor="#E4E4E4" height="23"
align="center"><%= formatnumber((total4/count)*100,1)  %>%</td>
   </tr>   <tr>
    <td width="546" colspan="3" align="center" height="24"><% if
been_here_before <> "No" then %>
    <font color="#FF0000"><b>عفوا .. لقد قمت بالتصويت مسبقا</b></font>
  <% else %> <b><font color="#000080">تمت عملية التصويت بنجاح
  <% end if %> </font></b>
    </td>   </tr>     <tr>
    <td width="183" height="23"><b><font size="2"
color="#000080"> 
    إجمالى الأصوات :</font></b></td>
    <td width="189" height="23"><%= formatnumber(count,0,0)
%></td>
    <td width="174" height="23"> </td>
   </tr>   <tr>
    <td width="183" height="24"><b><font color="#000080" size="2">
     الآى بى الخاص بك هو :</font></b></td>
```

```
<td width="189" height="24"><%= u_ip %><%
conn.Close
Set conn=Nothing
%> <% end if %>
</td>    <td width="174" height="24"> </td>
   </tr>  </table>  </center>
```

وبـذلك نكـون قـد انتهينـا مـن إنشـاء صـفحة التصـويت الإلكترونـى وعنـد قيامـك بتجربـة الصـفحة Vote.asp يلاحـظ ظهـور سـؤال التصـويت وكذلك الخيارات من داخل قاعدة البيانات كما بالشكل التالى :



وعنـد القيـام باختيـار أحـد الخيـارات ثـم الضـغط علـى زر (تصـويت) ستظهر نتائج الاستطلاع كما بالشكل التالى :



فالشـكل السـابق هـو الشـكل الـذى سـيظهر عنـد قيامـك باختيـار أحـد الخيارات المتاحة ثم الضغط على زر (تصويت) حيث سيتم عرض نتائج

التصويت وإذا قمت بإعادة التصويت مرة أخرى ستظهر رسالة تخبرك بأنك قد قمت بالتصويت مسبقاً وذلك كما بالشكل التالى :



ممتاز		%٠,٠
جيد جداً		%٠,٠
جيد		%٠,٠
غير لائق بمستوى مصر بعد الثورة		%١٠٠,٠

عفواً .. لقد قمت بالتصويت مسبقاً

إجمالي الأصوات : ١

الآي بي الخاص بك هو : ١٢٧,٠,٠,١

ثالثاً : إنشاء صفحة حذف نتائج التصويت :

فى هذه المرحلة سوف نقوم بعمل صفحات لكى يتمكن المستخدم من حذف السجلات الخاصة بنتائج التصويت وذلك تمهيداً لتغيير السؤال الخاص بالتصويت وعمل تصويت آخر من جديد ولعمل ذلك سوف نقوم بإنشاء صفحتين الصفحة الأولى خاصة بعرض سجلات التصويت من قاعدة البيانات وسوف نقوم بتسميتها Vote_del.asp والصفحة الثانية خاصة باستقبال أوامر الحذف من الصفحة الأولى وسوف نقوم بتسميتها del.asp وسوف نبدأ بإنشاء الصفحة الأولى ويمكنك إنشاء هذه الصفحة عن طريق حفظ أحد الصفحات التى لايوجد بها قوائم جانبية بالاسم Vote_del.asp .

وبعد الحفظ قم بإنشاء جدول كما بالشكل التالى :

الآى بى	الخيار الأول	الخيار الثانى	الخيار الثالث	الخيار الرابع	تاريخ التصويت	حذف التصويت
						حذف

وإليك الكود الخاص بإنشاء الجدول على النحو التالى :

```
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" id="AutoNumber8" height="46">
<tr>
<td width="98" bgcolor="#2480DB" height="27">
```

```
<p align="center"><b><span lang="ar-eg"> <font
color="#FFFFFF">الآى
بى </font></span></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27"
valign="middle">    <b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الأول</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27"
valign="middle">    <b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الثانى</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27"
valign="middle">    <b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الثالث</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="99" align="center" height="27"
valign="middle">    <b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الرابع</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="175" align="center" height="27"
valign="middle">
<span lang="ar-eg"><font color="#FFFFFF"><b> تاريخ
التصويت</b></font></span></td>
<td width="115" bgcolor="#2480DB" height="27">
<p align="center"><b><font color="#FFFFFF"> <span
lang="ar-eg">حذف
التصويت</span></font></b></td>    </tr>    <tr>
<td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center></td>
<td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center></td>
<td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center></td>
<td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center></td>
<td width="99" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center></td>
<td width="150" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center></td>
<td width="115" height="19" bgcolor="#DFECE8">
<p align="center"><b>
<font color="#000080"><a href="del.asp?id=<%=rs("id")%>">
```

```
<font color="#000080">حذف</font></a></font></b></td>
</tr>      </table>    </center>
```

الكود السابق هو الكود الخاص بإنشاء الجدول ويمكنك ملاحظة أننا قد قمنا بربط كلمة (حذف) بالرابط (del.asp?id=<%=rs("id")%>) حيث هذا الرابط هو الرابط الخاص بالصفحة del.asp والتى سيتم من خلالها استقبال أوامر الحذف .

وبعد الانتهاء من كتابة الكود السابق فسوف نبدأ بكتابة كود Select لكى يتم تحديد نتائج التصويت الموجودة داخل الجدول Vote وسوف نستخدم الكود الموجود بالصفحة conn.asp للاتصال بقاعدة البيانات وذلك على النحو التالى :

```
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
selectSQL="select * from vote "
set rs=conn.execute(selectSQL)%>
<%
if RS.EOF then
response.write  "<center><font  color=red>لا يوجد نتائج مسجلة بالموقع
</font></center>"
  else
%>
```

فى الكود السابق قمنا باستدعاء صفحة الإتصال بقاعدة البيانات وقمنا بكتابة جملة select لكى يتم تحديد محتويات الجدول vote وعبارة أخرى لكى يتم ظهورها عندما لايوجد نتائج مسجلة بالموقع.

بعد القيام بعمل اتصال بقاعدة البيانات وكتابة جملة Select فإننا بحاجة إلى تحديد الحقول الموجودة بالجدول وسوف يتم ذلك بنفس الطريقة التى تم إتباعها فى الفصول السابقة وسوف نستخدم أيضاً الحلقة Do فى هذا الكود والتى تم شرحها مسبقاً وإليك الكود الخاص بالجدول متضمناً أكواد ASP وذلك على النحو التالى :

```
</table>   </center> </div>
```

```
<div align="center">
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" id="AutoNumber8" height="46">
<tr>
<td width="98" bgcolor="#2480DB" height="27">
<p align="center"><b><span lang="ar-eg"> <font color="#FFFFFF">الآى
بى </font></span></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27" valign="middle">
<b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الأول</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27" valign="middle">
<b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الثانى</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27" valign="middle">
<b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الثالث</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="99" align="center" height="27" valign="middle">
<b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الرابع</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="175" align="center" height="27" valign="middle">
<span lang="ar-eg"><font color="#FFFFFF"><b> تــــــــاريخ التصويت</b></font></span></td>
<td width="115" bgcolor="#2480DB" height="27">
<p align="center"><b><font color="#FFFFFF"> <span lang="ar-eg">حذف
التصويت</span></font></b></td>
</tr>
<%
do while not RS.EOF
%>
<tr>
<td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font color="#000066"><center><%=rs("ip")%></td>
<td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font color="#000066"><center><%=rs("selection1")%></td>
<td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font color="#000066"><center><%=rs("selection2")%></td>
```

```
            <td     width="98"     height="19"     bgcolor="#A3C4E6">     <font
color="#000066"><center><%=rs("selection3")%></td>
            <td     width="99"     height="19"     bgcolor="#A3C4E6">     <font
color="#000066"><center><%=rs("selection4")%></td>
            <td     width="150"     height="19"     bgcolor="#A3C4E6">     <font
color="#000066"><center><%=rs("entered")%></td>
            <td width="115" height="19" bgcolor="#DFECE8">
            <p align="center"><b>
            <font color="#000080"><a href="del.asp?id=<%=rs("id")%>">
            <font color="#000080">حذف</font></a></font></b></td>
           </tr>
            <%
         RS.movenext
        loop
        %>
         </table>
           <%
        set rs=nothing
        conn.Close
        Set conn=Nothing
        end if
        %>
```

وفى الكود السابق ستجد الأكواد الخاصة بتحديد الحقول مظللة كما يمكنك أيضاً ملاحظة بداية الحلقة Do بعد الكود الخاص بالصف الأول وهو الصف الخاص بالبيان أى الصف الخاص بتوضيح ماهية البيانات الموجودة بباقى الصفوف ولقد تم بداية الحلقة بعد هذا الصف لأننا لا نرغب فى تكرار الصف الأول حيث لو أنك قمت بالبدء فى كتابة الحلقة قبل الكود الخاص بالصف الأول فسوف يتم تكرار الصف الأول مع كل سجل وذلك أثناء عملية عرض البيانات داخل الصفحة ويمكنك أيضاً ملاحظة إنهاء الحلقة قبل إنهاء الكود الخاص بالجدول أى قبل </table> وذلك حتى يتم عرض البيانات فى صفوف متتالية ويمكنك التأكد من ذلك بنفسك .

بعد كتابة الكود السابق فبذلك نكون قد انتهينا من تصميم الصفحة الأولى والخاصة بعرض نتائج التصويت من الجدول Vote والآن سوف نقوم بإنشاء الصفحة del.asp والخاصة باستقبال أمر الحذف الخاص بالسجل ولاحظ أننا لن نقوم بإنشاء صفحة لتأكد عملية الحذف كما فعلنا

مسبقاً أثناء قيامنا بإنشاء صفحة حذف بيانـات الطـلاب أى أن عمليـة الحـذف سوف تتم مباشرة أثناء الضغط على (حذف) ولعمل ذلك قم بإنشـاء صـفحة جديدة عن طريـق قائمـة File ، ثـم اختـر New ، ثـم قـم بكتابـة الكـود التـالى بداخلها وذلك على النحو التالى :

```
<!--#include file="conn.asp"-->
<%
id=request.querystring("id")
deleteSQL = "delete * from vote where id="&id
conn.execute(deleteSQL)
response.redirect "vote_del.asp"
set rs=conn.Close
Set conn=Nothing
%>
```

فى الكود السابق قمنا بإستدعاء Conn.asp والموجود بها كود الاتصال بقاعـدة البيانـات ثـم قمنـا بكتابـة جملـة Delete بـنفس الطريقـة التـى تـم كتابتهـا مسبقاً فـى الفصـول السـابقة ثـم قمنـا بإعطـاء أمـر بـأن يـتم الرجـوع إلـى صـفحة Vote_del.asp بعد إجراء عملية الحذف ثم قمنا بإنهاء Conn و Rs .

بعد القيام بإجراء الخطوات السابقة بـذلك نكـون قـد انتهينـا مـن تصـميم صفحة عرض وحذف نتائج التصويت .

رابعاً : إنشاء صفحات تحديث سؤال وخيارات التصويت :

بعد قيام المستخدم بحذف نتائج التصويت فمن الطبيعى أنه سوف يقوم بتغيير السؤال الخاص بالتصويت وكذلك خيارات التصويت ونحن الآن بصدد إنشاء صفحتين صفحة لكى يتم عرض سؤال وخيارات التصويت الموجودة بداخل قاعدة البيانات وسوف نقوم بتسميتها بالاسم up_vote.asp وصفحة أخرى لكى يتم تعديل السؤال الخاص بالتصويت وكذلك خيارات التصويت وسوف نقوم بتسميتها بالاسم Edit_poll.asp وسوف نقوم بإنشاء الصفحة up_vote.asp أولاً وهذه الصفحة ماهى إلا عبارة عن صفحة لعرض البيانات من الجدول Poll أى لايوجد اختلاف بينها وبين الصفحة الخاصة بعرض البيانات الموجودة بداخل الجدول Vote والتى سبق وأن قمنا بإنشائها أى أن الكود لا يختلف عن كود الصفحة Vote_del.asp إلا فى الكلمات الاسترشادية الموجودة بالصف الأول من جدول عرض البيانات و جملة الـ Select حيث سيتم تغيير اسم الجدول من Vote إلى Poll وكذلك اسماء الحقول الموجودة بالجدول وكذلك الرابط الخاص بكلمة تعديل والذى سيتم تغييره إلى الربط <%("edit_poll.asp?id=<%=rs("id وبذلك تكون قد انتهيت من إنشاء الصفحة ويمكنك إنشاء هذه الصفحة عن طريق فتح الصفحة Vote_del.asp وحفظها بالاسم up_vote.asp وتغييرماسبق ذكره وإليك شكل الجدول الخاص بهذه الصفحة وذلك على النحو التالى :

سؤال الإستطلاع	الخيار الأول	الخيار الثانى	الخيار الثالث	الخيار الرابع	تعديل
					تعديل

وإليك الكود الخاص بإنشاء الجدول مضمناً أكواد ASP وذلك على النحو التالى :

```
<p align="center"><b><font color="#000066" size="7"><br>
تعديل سؤال وخيارات الإستطلاع <%
selectSQL="select * from poll "
set rs=conn.execute(selectSQL)%>
<%
if RS.EOF then
response.write "<center><font color=red>لا يوجـــد اســـتطلاعات بـــالموقع
</font></center>"
else
%></font></b></td>
</tr> </table> </center></div>
<div align="center">
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" id="AutoNumber8"
height="46">
<tr>
<td width="279" bgcolor="#2480DB" height="27">
<p align="center"><b><span lang="ar-eg"> </span><font
color="#FFFFFF">سؤال
الإستطلاع</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="94" align="center" height="27"
valign="middle">
<b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الأول</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="94" align="center" height="27"
valign="middle">
<b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الثانى</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="95" align="center" height="27"
valign="middle">
<b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الثالث</font></b></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="150" align="center" height="27"
valign="middle">
<b>
<font color="#FFFFFF"> الخيار الرابع</font></b></td>
<td width="111" bgcolor="#2480DB" height="27">
<p align="center"><b><font color="#FFFFFF"> <span
lang="ar-eg">تعديل</span></font></b></td>
</tr>
<%
do while not RS.EOF
%>
<tr>
```

```
<td width="279" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font color="#000066"><right><%=rs("qu")%></td>
<td width="61" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font color="#000066"><right><%=rs("select1")%></td>
<td width="77" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font color="#000066"><right><%=rs("select2")%></td>
<td width="51" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font color="#000066"><right><%=rs("select3")%></td>
<td width="125" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font color="#000066"><right><%=rs("select4")%></td>
<td width="111" height="19" bgcolor="#DFECE8">
<p align="center"><b><a href="edit_poll.asp?id=<%=rs("id")%>">
<font color="#000080"> تعديل</font></a></b></td>
</tr>
<%
RS.movenext
loop
%>
</table>
<%
set rs=nothing
conn.Close
Set conn=Nothing
end if
%>
```

بعد الانتهاء من إنشاء الصفحة الخاصة بعرض محتويات الجدول Poll فإننا بحاجة إلى إنشاء الصفحة التى سيتم من خلالها إجراء عملية التحديث للسجل الخاص بسؤال وخيارات التصويت وهى الصفحة Edit_poll.asp ولعمل ذلك قم بحفظ أحد الصفحات التى لايوجد لها قوائم جانبية ثم قم بكتابة الكود التالى :

```
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
id=request.querystring("id")
dim qu,select1,select2,select3,select4
qu=request.form("qu")
select1=request.form("select1")
select2=request.form("select2")
select3=request.form("select3")
select4=request.form("select4")
%>
<%
```

```
        if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
        if qu<>"" and select1<>"" and select2<>"" and select3<>"" and
select4<>"" then
        updatesql="update poll set
Qu='"&qu&"',select1='"&select1&"',select2='"&select2&"',select3='"&select3&
"',select4='"&select4&"' where ID=" & id
        set rs=conn.execute(updatesql)
        response.write "<center><b><font color=blue>تمـت عمليـة التحـديث
بنجاح</font></b></center>"
        else
        response.write "<center><b><font color=red>عفوا تأكد من أن قد قمت بمـلء
جميع الحقول</font></b></center>"
        end if
        end if
        %>
        <%
        selectSQL="select * from poll where id="&id
        set rs=conn.execute(selectSQL)
        %>
```

الكود السابق هو الكود الخاص بإجراء عملية التحديث والذى تم كتابته بنفس الطريقة التى تم اتباعها مسبقاً وحتى لا ندخل فى دائرة التكرار فيمكنك مراجعة الكود الخاص بصفحة التعديل فى بيانات الطلاب ويمكنك أيضاً ملاحظة الإختلافات الناتجة عن اختلاف طبيعة الاتصال بقاعدة البيانات .

وبعد الانتهاء من الخطوة السابقة قم بإنشاء جدول بداخله Text boxs (مربعات نص) لكى يتم تحرير سؤال وخيارات الاستفتاء بداخلها مع مراعاة الالتزام بقواعد التصميم التى تم اتباعها مسبقاً وذلك كما بالشكل التالى :

>>>> تحديث الإستطلاع

سؤال الإستطلاع

الخيار الأول

الخيار الثانى

الخيار الثالث

الخيار الرابع

تحديث الإستطلاع

وبعد قيامك بإنشاء الجدول السابق قم بتغيير اسم كل Text box إلى اسم الحقل المقابل له فى الجدول وكذلك قم بكتابة القيمة التى سيتم طباعتها داخل الـ Text box . فعلى سبيل المثال فى مربع النص الأول سيتم تغيير اسمه إلى qu وفى Value سيتم كتابة <%response.writers("qu")%> وذلك بنفس الطرق التى تم اتباعها مسبقاً وكذلك قم بتغيير Action الخاص بالصفحة إلى edit_poll.asp?id=<%=rs("id")%> و إليك الكود الخاص بإنشاء الجدول وكذلك القيم الخاص بكل مربع نص وذلك على النحو التالى :

```
<form method="POST" action="edit_poll.asp?id=<%=rs("id")%>">
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="626" id="AutoNumber8"
height="213">
<tr>
<td colspan="2" bgcolor="#2480DB" height="27" width="625">
<font color="#FFFFFF"><b> <span lang="en-
us">&lt;&lt;&lt;&lt;
</span>تعديل الإستطلاع </b></font></td>
</tr>    <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" height="31" width="161"><b> سؤال
الإستطلاع</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" height="31" width="463">
<input type="text" name="qu" size="65" value="<%response.write
rs("qu")%>"></td>
</tr>    <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" height="31" width="161"><b> الخيار
الأول</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" height="31" width="463">
<input type="text" name="select1" size="39"
value="<%response.write rs("select1")%>"></td>
</tr>    <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" height="31" width="161"><b> الخيار
الثانى</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" height="31" width="463">
<input type="text" name="select2" size="39"
value="<%response.write rs("select2")%>"></td>
</tr>    <tr>
```

```
            <td bgcolor="#A3C4E6" height="32" width="161"><b> الخيار
الثالث</b></td>
            <td bgcolor="#DFECE8" height="32" width="463">
            <input type="text" name="select3" size="39"
value="<%response.write rs("select3")%>"></td>
           </tr>     <tr>
            <td bgcolor="#A3C4E6" height="32" width="161"><b> الخيار
الرابع</b></td>
            <td bgcolor="#DFECE8" height="32" width="463">
            <input type="text" name="select4" size="39"
value="<%response.write rs("select4")%>"></td>
           </tr>     <tr>
            <td colspan="2" height="32" width="625">
            <p align="center">
            <input type="submit" value="تحديث الإستطلاع" name="B1"><br>
       </td>     </tr>   </table>
```

بعــد الانتهــاء مــن كتابــة الكــود وتصــميم الجــدول قــم بانهــاء عمل Conn و rs وذلك على النحو التالى :

```
      <%
      set rs=nothing
      conn.Close
      Set conn=Nothing
      end if
      %>
```

عزيزى القارىء بعد القيام بإنشاء الصفحات السابقة نكون قد انتهينا من تصميم وبرمجة صفحات التصويت الإلكترونى ويمكنك القيام بتغيير طريقة التصميم وكذلك الكود ففى مثالنا هذا يمكنك أن تقوم بإنشاء تصويت بثلاثة خيارات بدلاً من أربعة خيارات وهذا يعتمد على مدى فهمك واستيعابك للموضوع والشرح وعليك أن تعرف جيداً أن هذا ليس نهاية المطاف فيوجد العديد من طرق كتابة الأكواد وطرق التحكم التى تعطى تحكم أكثر لمدير النظام فى جداول وصفحات التصويت .

الفصل الثامن

إنشاء صفحات إدارة النظام

الفصل الثامن

إنشاء صفحات إدارة النظام

عزيزى القارىء فى المراحل السابقة تم الإنتهاء من تصميم أكواد الصفحات الخاصة بإدارة الموقع وكتابتها ونحن نعلم جيداً أن هذه الصفحات خاصة بمديرى النظام فقط أى الذين لهم صلاحيات الوصول إلى هذه الصفحات لذلك سوف نقوم بإنشاء صفحة لكى يتمكن مديرى النظام من الدخول إلى هذه الصفحات ، وسوف نقوم بعمل لوحة تحكم تضم قائمة بروابط هذه الصفحات ، ولن يتم الوصول إلى هذه الصفحة إلا عن طريق تسجيل الدخول ، وسوف يتم إدراج القائمة التى تحتوى على روابط صفحات الإدارة داخل جميع الصفحات الخاصة بمديرى النظام والتى قد تم إنشائها فى المراحل السابقة وسوف نقوم أيضاً بإنشاء صفحة لكى يتم إضافة المستخدمين (مديرى النظام) من خلالها وكذلك صفحة لتغيير كلمات المرور للمستخدمين وأيضاً صفحة لحذف المستخدمين ، وسوف نقوم بحماية جميع الصفحات لكى لايتم معرفة عنوان الصفحة والدخول عليها من قبل أى شخص ليس لديه صلاحيات الدخول .

أولاً : إنشاء الجدول الخاص بالمستخدمين :

سوف نقوم بإنشاء جدول داخل قاعدة البيانات لكى يتم تسجيل أسماء المستخدمين بداخله وكذلك كلمات المرور الخاصة بهم ولعمل ذلك قم بفتح برنامج Access ثم قم بإنشاء جدول ثم قم بكتابة اسماء الحقول بداخله على النحو التالى :

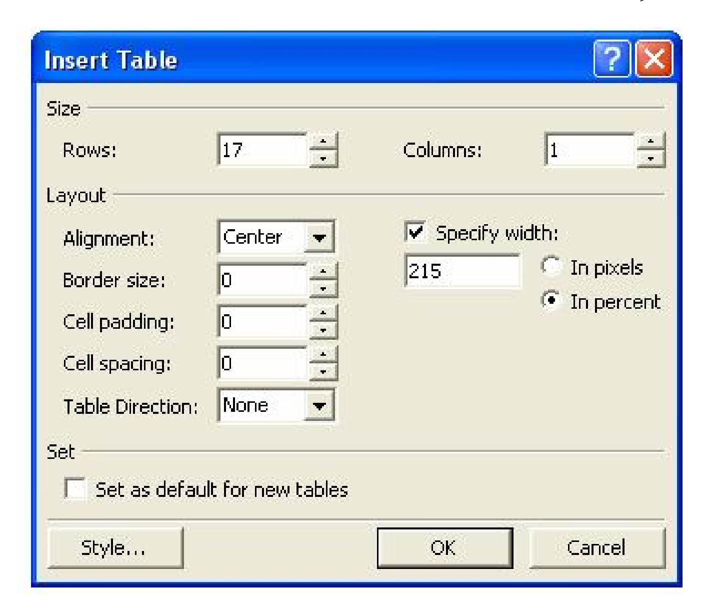
Table1 : Table

Field Name	Data Type
id	AutoNumber
name	Text
pass	Text

بعد ذلك قم بحفظ الجدول وقم بتسميته بالاسم Admin .

ثانياً : إنشاء قائمة روابط صفحات إدارة الموقع :

فى هذه المرحلة سوف نقوم بإنشاء صفحة تحتوى على قائمة تتضمن روابط لصفحات إدارة الموقع ومن المفترض أن يتم تصميم هذه القائمة داخل الصفحة الخاصة بلوحة التحكم ولكننا نرغب فى إدراج هذه القائمة داخل جميع الصفحات الخاصة بإدارة الموقع وذلك بالجانب الأيمن من كل صفحة أى لن تكون هذه القائمة مقتصرة على الصفحة الخاصة بلوحة التحكم فقط ولذلك سوف نقوم بتصميم الصفحة الخاصة بالقائمة داخل صفحة جديدة أى صفحة مختلفة عن الصفحات الخاصة بالموقع وذلك تمهيداً لإدراجها داخل جميع صفحات الموقع عن طريق كتابة كود لاستدعائها ولعمل ذلك قم بالاتجاه إلى قائمة File ، ثم قم باختيار الأمر New فسوف تظهر صفحة جديدة بيضاء اللون قم بحفظها بالاسم Minue.asp ثم قم بإدراج جدول داخل الصفحة بالإعدادات التالية :



فى الشكل السابق يمكننا ملاحظة أننا قد قمنا بإعطاء أمر لكى يتم إدراج جدول مكون عمود واحد فقط و١٧ صف وقد قمنا بتحديد 215 Pixel كعرض للجدول وقد قمنا باختيار المحاذاة Center .

بعد قيامك بإدراج الجدول قم بكتابة بيانات الروابط الخاصـة بصـفحات إدارة الموقع بداخل خلايا الجدول كما بالشكل التالى :

لوحة التحكم الرئيسية
الكنترول الأول
إضافة بيانات ونتائج الطلاب
بحث متقدم / (تعديل ـ حذف ـ طباعة)
الكنترول الثانى
إضافة بيانات ونتائج الطلاب
بحث متقدم (تعديل ـ حذف ـ طباعة)
إدارة سجل الزوار
حذف التعليقات
إدارة الإستطلاع
حذف سجلات نتائج الإستطلاع
تعديل سؤال وخيارات الإستطلاع
إدارة النظام
إضافة مستخدم جديد
تغيير كلمة المرور
عرض / حذف مستخدم
تسجيل الخروج

بعد قيامك بكتابة بيانات الروابط كما بالشكل السابق قم بتنسيق ألوان الجدول كما ترغب وذلك حتى يظهر الجدول كشكل قائمة وليس جدول ولقد قمت بتغيير شكل الجدول إلى أن ظهر كما بالشكل التالى :

لوحة التحكم الرئيسية
الكنترول الأول
إضافة بيانات ونتائج الطلاب
بحث متقدم / (تعديل ـ حذف ـ طباعة)
الكنترول الثانى
إضافة بيانات ونتائج الطلاب
بحث متقدم / (تعديل ـ حذف ـ طباعة)
إدارة سجل الزوار
حذف التعليقات
إدارة الإستطلاع
حذف سجلات نتائج الإستطلاع
تعديل سؤال وخيارات الإستطلاع
إدارة النظام
إضافة مستخدم جديد
تغيير كلمة المرور
عرض / حذف مستخدم
تسجيل الخروج

وإليك الكود الخاص بالجدول المنسق وذلك على النحو التالى :

```
<center>
<table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="215" id="AutoNumber1"
height="475">
<tr>
<td <td background="images/menue.gif" width="215" height="29" >
<p dir="rtl" align="center"><font color="#000080" size="4"><b>
<span lang="ar-eg">    لوحة التحكم
الرئيسية</span></b></font></td>
</tr>   <tr>
<td bgcolor="#2480DB" height="29">
<p dir="rtl" align="center"><b><font size="4"
color="#FFFFFF"><span lang="ar-eg"> </span></font></b><span
lang="en-us"><font size="4"
color="#FFFF00"><b>**</b></font></span><b><font size="4"
color="#FFFFFF"><span lang="ar-eg">الكنترول
الأول</span></font></b><span lang="en-us"><font size="4"
color="#FFFF00"><b>**</b></font></span></td>
</tr>    <tr>
<td height="29" bgcolor="#A3C4E6"><b>
 <font color="#000080">إضافة
بيانات ونتائج الطلاب</font></b></td>
</tr>    <tr>
<td height="29" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000080"><b>
 بحث متقدم
/ ( تعديل-حذف-طباعة )</b></font></td>
</tr>   <tr>
<td height="29" bgcolor="#2480DB">
<p dir="rtl" align="center"><b><font size="4"
color="#FFFFFF"><span lang="ar-eg"> </span></font></b><span
lang="en-us"><font size="4"
color="#FFFF00"><b>**</b></font></span><b><font size="4"
color="#FFFFFF"><span lang="ar-eg">الكنترول
```

```
            الثانى</span></font></b><span lang="en-us"><font size="4"
color="#FFFF00"><b>**</b></font></span></td>
          </tr>   <tr>
            <td height="30" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000080"><b>
             إضافة
            بيانات ونتائج الطلاب</b></font></td>
          </tr>   <tr>
            <td height="30" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000080"><b>
             بحث متقدم
            / ( تعديل-حذف-طباعة )</b></font></td>
          </tr>   <tr>
            <td <td background="images/menue.gif" width="215" height="30" >
            <p dir="rtl" align="center"><font color="#000080" size="4"><b>إدارة
سجل
            الزوار</b></font></td>
          </tr>   <tr>
            <td height="30" bgcolor="#A3C4E6"><font
color="#000080"><b> حذف
            التعليقات</b></font></td>
          </tr>   <tr>
            <td <td background="images/menue.gif" width="215" height="30" >
            <p dir="rtl" align="center"><font color="#000080" size="4"><b>إدارة
            الإستطلاع</b></font></td>
          </tr>   <tr>
            <td height="30" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000080"><b>
              حذف
            سجلات نتائج الإستطلاع</b></font></td>
          </tr>   <tr>
            <td height="30" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000080"><b>
              تعديل
            سؤال وخيارات الإستطلاع</b></font></td>
          </tr>   <tr>
            <td <td background="images/menue.gif" width="215" height="30" >
```

```
<p dir="rtl" align="center"><font color="#000080" size="4"><b>إدارة
النظام</b></font></td>
</tr>   <tr>
<td  bgcolor="#A3C4E6" height="30" >    <font
color="#000080"><b>
 
إضافة مستخدم جديد</b></font></td>
</tr>   <tr>
<td  bgcolor="#A3C4E6" height="30" >    <font
color="#000080"><b>
 
تغيير كلمة المرور</b></font></td>
</tr>   <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" height="30" >    <font color="#000080"><b>
 
عرض / حذف مستخدم</b></font></td>
</tr>   <tr>
<td  bgcolor="#2480DB" height="30" >
<p dir="rtl" align="center"><b>
<font size="4" color="#FFFFFF"> تسجيل
الخروج</font></b></td>
</tr>  </table>  </center>
```

فـى الكـود السـابق يمكنـك ملاحظـة الأكـواد التـى تـم تظليلهـا حيـث إن هذه الأكواد هى الأكواد الخاصة بتغيير خلفية الخليـة ولقد تم كتابـة رابط الخلفية بداخل الكود كما بالكود السابق .

بعد قيامك بتصميم الشكل الخاص بالقائمة قم بوضع روابط القائمة بنفس الطريقة التى تم ذكرها فى الفصل الثانى وإليك اسماء الروابط الخاصة بالصفحات فى جدول على النحو التالى :

اسم الصفحة	الرابط الخاص بها
لوحة التحكم الرئيسية	Control_panel.asp
الكنترول الأول	لا يوجد رابط
إضافة بيانات ونتائج الطلاب	Add_stu.asp
بحث متقدم / تعديل ـ حذف ـ طباعة	Serch_view.asp
الكنترول الثانى	لا يوجد رابط
إضافة بيانات ونتائج الطلاب	Add_stu1.asp
بحث متقدم / تعديل ـ حذف ـ طباعة	Serch_view2.asp
إدارة سجل الزوار	لا يوجد رابط
حذف التعليقات	Del_comm.asp
إدارة الإستطلاع	لا يوجد رابط
حذف سجلات نتائج الإستطلاع	vote_del.asp
تعديل سؤال وخيارات الإستطلاع	up_vote.asp
إدارة النظام	لا يوجد رابط
إضافة مستخدم جديد	Add_user.asp
تغيير كلمة المرور	Change_pass.asp
عرض / حذف مستخدم	User_del.asp
تسجيل الخروج	Loginout.asp

الجدول السابق يمثل أسماء الروابط الخاصة بصفحات إدارة الموقع والروابط المظللة هى روابط للصفحات التى سيتم إنشائها خلال هذا الفصل .

ثالثاً : إنشاء صفحة لوحة التحكم :

الصفحة الخاصة بلوحة التحكم هى نفسها الصفحة التى ستظهر للمستخدم عندما يتم تسجيل دخوله لذلك سوف نقوم بكتابة رسالة لتبليغ المستخدم بأن عملية تسجيل الدخول تمت بنجاح وسوف نقوم بوضع تعليمات للمستخدم فى هذه الصفحة وأيضاً سيتم استدعاء الصفحة الخاصة بالقائمة داخل هذه الصفحة ولعمل ذلك قم بفتح أحد الصفحات التى لايوجد بها قوائم جانبية ثم قم بحفظها بالاسم Control_panel.asp وبعد إجراء عملية الحفظ قم بإدراج جدول مكون من عمود واحد وصف واحد فقط وذلك فى الجزء الأيسر للصفحة ثم قم بكتابة عبارة " تم تسجيل دخولك بنجاح " بعد ذلك قم بإدراج جدول آخر مكون من عمود ١ وصف واحد ثم قم بكتابة التعليمات التى تراها مناسبة لطبيعة المشروع وإليك شكل الصفحة بعد كتابة التعليمات على النحو التالى :

مرحباً بك فى لوحة التحكم الرئيسية
لقد تم تسجيل دخولك بنجاح

تعليمات للمستخدم :

١) الرجاء عدم الدخول إلى لوحة التحكم الخاصة بإدارة النظام إلا فى أوقات العمل الرسمية الخاصة بالمدرسة .
٢) نرجو من سيادتكم تحرى الدقة وتوخى الحذر عند القيام بعملية ادخال البيانات .

بعد قيامك بتصميم الصفحة كما بالشكل السابق قم بوضع نقطة الإدراج (المؤشر) فى الجدول الموجود بالجانب الأيمن ثم قم بالانتقال إلى وضع HTML ثم قم بكتابة الكود التالى :

```
<!-- #include file="minue.asp" -->
```

الكـود السـابق هـو الكـود الخـاص باسـتدعاء الصـفحة Minue.asp والتـى تحتـوى علـى القائمـة الخاصـة بلوحـة الـتحكم حيـث تـم وضـعها داخـل الجزء الأيمن من الصفحة حيث قد قمنـا بوضـع نقطـة الإدراج داخـل الخليـة حتى يتم إدراج الصفحة الخاصة بالقائمة بداخلها ولقد ظهر الكود الخاص بالخلية متضمناً كود الاستدعاء كما بالشكل التالى :

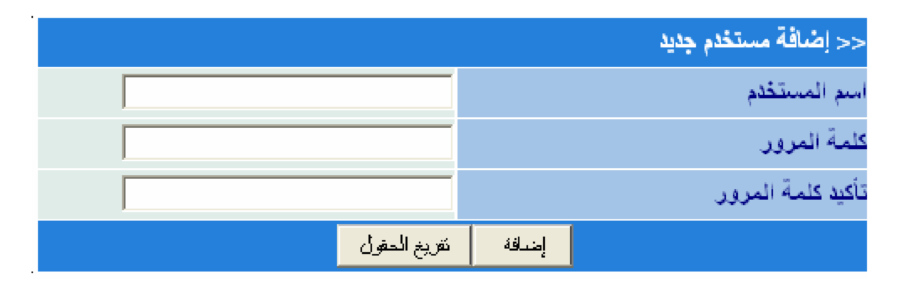
```
<center>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
  <tr>
    <td width="226" valign="top" height="13" bgcolor="#FFFFFF">
   <BODY BGCOLOR=#FFFFFF LEFTMARGIN=0 TOPMARGIN=0 MARGINWIDTH=0 MARGINHEIGHT=0
    link="#FFFFFF" vlink="#FFFFFF" alink="#FFFFFF">
   <!-- #include file="minue.asp" --></td>
    <td width="751" height="13" bgcolor="#FFFFFF">
```

بعد الانتهاء من تصميم الصفحة الخاصة بلوحة التحكم قم بإدراج نفس القائمة بنفس الطريقة فى جميع الصفحات الخاصة بالإدارة .

والآن يتبقى لنا كيفية حماية هذه الصفحات من دخول أى شخص غير مسجل وهذا ما سنتناوله فى مرحلة متقدمة من هذا الفصل .

رابعاً : إنشاء صفحة إضافة مستخدم جديد :

فى هذه الصفحة سوف نقوم بكتابة كود إضافة بنفس الطريقة التـى تـم استخدامها مسبقا ولكن فى هذه الصفحة يختلف الأمر فى عملية الإضافة فعند إضـافة مستخدم جديد نجد أننـا بحاجـه لكـود لكـى يتم التأكد مـن عدم وجـود مستخدم بنفس الاسم ولعلك تلاحظ ذلـك فـى المواقع الإلكترونيـة فـلا يمكنـك التسجيل بداخل الموقع باسم مستخدم موجود مسبقاً بالإضـافة إلـى ذلـك أنـك تلاحظ فى صفحات التسجيل الموجودة بالمواقع الإلكترونية خانة لكتابة كلمة المـرور وخانـة أخـرى لتأكيـد كلمـة المـرور . ولعمـل ذلـك قـم بفـتح أحـد الصفحات الخاصة بإدارة الموقع ثم قم بحفظها بالاسم add_user.asp ثم قم أولاً بتصميم الشكل التالى :



بعد قيامك بتصميم الشكل السابق قم بتغيير اسم مربع النص الأول إلى (name) ومربع النص الثانى إلى (pass1) والثالث إلى (pass2) وأيضاً قم بتغيير خصائص مربعات النص التى سيتم وضع كلمات مرور بها إلى خاصية التشفير ويمكنك عمل ذلك من خلال الاتجاه إلى الخصائص الخاصة بكل مربع ، ثم اختيار الخيار (yes) من أمام (Pssword field) وذلك حتى تظهر القيم المدخلة داخل مربعات النص على شكل نقاط (مشفرة) ولاحظ أن النقاط تظهر أمام المستخدم فقط أى أنه لا يتم تشفير القيم داخل قاعدة البيانات و بعد ذلك قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة إلى (add_user.asp) وإليك كود إنشاء التصميم السابق على النحو التالى :

```
<form method="POST" action="add_user.asp">
  <div align="center">
    <center>
    <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="500" id="AutoNumber8"
height="145">
      <tr>
        <td colspan="2" width="499" bgcolor="#2480DB" height="29">
        <font color="#FFFFFF"><b> &lt;&lt; <span lang="ar-
eg">إضافة مستخدم جديد</span></b></font></td>
      </tr>      <tr>
        <td width="249" bgcolor="#A3C4E6" height="29"><font
color="#000080"><b><span lang="ar-eg"> اسم المستخدم </span></b>
        </font>       </td>
        <td width="249" bgcolor="#DFECE8" height="29"><b>
        <input type="text" name="name" size="38"></b></td>
      </tr>      <tr>
```

```
              <td width="249" bgcolor="#A3C4E6" height="29"><font
color="#000080"><b><span lang="ar-eg">  كلمة
المرور</span></b></font></td>
              <td width="249" bgcolor="#DFECE8" height="29"><b>
              <input type="password" name="pass1" size="38"></b></td>
            </tr>     <tr>
              <td width="249" bgcolor="#A3C4E6" height="29"><font
color="#000080"><b><span lang="ar-eg">  تأكيد كلمة
المرور</span></b></font></td>
              <td width="249" bgcolor="#DFECE8" height="29"><b>
              <input type="password" name="pass2" size="38"></b></td>
            </tr>      <tr>
              <td width="498" colspan="2" align="center" bgcolor="#2480DB"
height="29">
              <input type="submit" value="  إضافة   " name="B1"><input
type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"></td>
            </tr>    </table>    </center>
          </div>
        </form>
```

بعد الانتهاء من التصميم السابق فسوف نقوم بكتابة ASP لكى يتم تنفيذ عملية الإضافة وسوف نقوم بكتابة الكود على النحو التالى :

```
        <%
         name=request.form("name")
        pass1=request.form("pass1")
        pass2=request.form("pass2")
        %>
        <!--#include file="conn.asp" -->
        <%
        function addf()
          addSQL= " insert into admin (name,pass) values
('"&name&"','"&pass1&"') "
         conn.execute(addSQL)
        %>
        <p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#000080">
        لقد تم إضافة اسم المستخدم بنجاح</font></b></p>
```

```
<%
end function
function checkf()
  selectSQL="select * from admin where name='"&name&"'"
 set rs=conn.execute(selectSQL)
   if rs.EOF then
   addf()
 else
   response.write "<b><font color=#FF0000><center> عفوا ... يوجد مستخدم بنفس الاسم الرجاء اختيار اسم آخر</font></b>"
 end if
end function
%>
<%
if name = "" or pass1 = ""  or pass2 = "" then
  response.write "<b><font color=#FF0000><center>الرجاء ملء جميع الحقول</font></b>"
else
  if pass1 <> pass2 then
response.write "<b><font color=#FF0000><center>لقد قمت بإدخال قيمة مختلفة فى خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة</font></b>"
  else
  checkf()
 end if
end if
%>
<%
conn.Close
Set conn=Nothing
%>
```

فى هذا الكود تم الإعلام عن المتغيرات الموجودة لدينا بنفس الطريقة المتبعة فى كتابة الأكواد السابقة وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
<% name=request.form("name")
pass1=request.form("pass1")
pass2=request.form("pass2")
%>
```

بعد القيام بالإعلام عن المتغيرات الموجودة لدينا قمنا باستدعاء كود الاتصال بقاعدة البيانات ثم تم كتابة كود الإضافة حيث قمنا بإخباره داخل سطر كود الإضافة بأنه سيتم إدراج القيم الموجودة بمربعات النص (name , pass1) داخل الحقول (name, Pass) وبعد إجراء عملية الإضافة بنجاح ستظهر عبارة " لقد تم إضافة اسم المستخدم بنجاح " وقمنا بإنهاء الدالة وذلك موضح بسطور الكود على النحو التالى :

```
        <!--#include file="conn.asp" -->
        <%
        function addf()
          addSQL= " insert into admin (name,pass) values
('"&name&"','"&pass1&"') "
         conn.execute(addSQL)
        %>
        <p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#000080">
        لقد تم إضافة اسم المستخدم بنجاح</font></b></p>
        <%
        end function
```

بعد القيام بكتابة كود الإضافة قمنا بكتابة كود Select لكى يتم القيام بمطابقة القيمة التى تم استقبالها من المتغير Name بمحتويات الحقل Name أى أنه سيتم التأكد من عدم وجود اسم المستخدم الذى تم كتابته من قبل القائم بعملية التسجيل داخل الحقل Name وقمنا بإخباره بأنه لو تم الوصول إلى نهاية الملف دون أن يجد الاسم المسجل فسوف يتم استخدام دالة الإضافة (addf ()) أما إذا لم يتحقق ذلك الشرط وهو شرط عدم وجود هذا الاسم ستظهر عبارة " **عفواً ... يوجد مستخدم بنفس الاسم الرجاء اختيار اسم آخر** " وذلك موضح بين سطور الكود على النحو التالى :

```
function checkf()
  selectSQL="select * from admin where name='"&name&"'"
 set rs=conn.execute(selectSQL)
   if rs.EOF then
   addf()
else
   response.write "<b><font color=#FF0000><center> عفوا ... يوجد مستخدم بنفس الاسم الرجاء اختيار اسم آخر</font></b>"
 end if
end function
%>
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة IF الشرطية لكى يتم التأكد من ملء جميع الحقول أى أن القائم بعملية التسجيل لم يترك حقولاً فارغة وإذا قام بترك حقول فارغة ستظهر عبارة " من فضلك قم بملء جميع الحقول " وذلك موضح بين سطور الكود على النحو التالى :

```
<%
if name = "" or pass1 = ""  or pass2 = "" then
  response.write "<b><font color=#FF0000><center>الرجاء ملء جميع الحقول</font></b>"
```

وقد قمنا باستئناف عملية التحقق من البيانات المدخلة بكتابة جملة IF لكى يتم التأكد من أن البيانات المدخلة فى مربع النص Pass1 تساوى البيانات المدخلة فى مربع النص Pass2 أى أن القيمة المدخلة فى خانة كلمة المرور تتساوى مع القيمة المدخلة فى خانة تأكيد كلمة المرور ولقد قمنا بإخباره فى الكود بأنه عندما لا تتساوى (<>) القيمة المدخلة فى (Pass1,Pass2) ستظهر عبارة " لقد قمت بإدخال قيمة مختلفة فى خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة " بعد ذلك قمنا بإنهاء IF وإغلاق الاتصال وذلك موضح بسطور الكود على النحو التالى :

```
else
 if pass1 <> pass2 then
response.write "<b><font color=#FF0000><center>لقد قمت بإدخال قيمة مختلفة فى خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة</font></b>"
  else
  checkf()
 end if
end if
%>
<%
conn.Close
Set conn=Nothing
%>
```

وبهذا نكون قد انتهينا من تصميم صفحة إضافة مستخدم جديد ويمكنك تجربة الصفحة و أيضاً ملاحظة الأشكال التالية :

١) عند محاولة إدخال اسم مستخدم موجود مسبقاً :

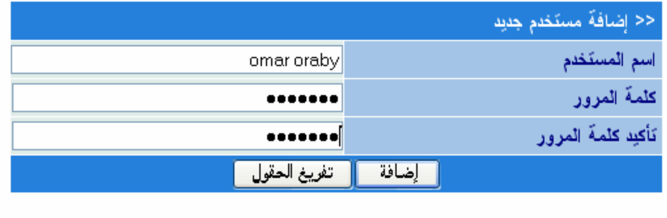


٢) عندما لاتساوى كلمات المرور المدخلة :



لقد قمت بإدخال قيمة مختلفة فى خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة

٣) عندما تتساوى كلمات المرور المدخلة



٤) عندما لايتم إدخال أى قيم داخل مربعات النص :



خامساً : إنشاء صفحة تغيير كلمة المرور:

فى هذه الصفحة سوف نقوم بكتابة كود لكى يتمكن المستخدم من القيام بتغيير كلمة المرور الخاصة به ومن خلال هذا الكود سيتم التأكد من أن المستخدم مسجل بالفعل و أيضاً سيتم التأكد من صحة كلمة المرور القديمة وكذلك سيتم تأكيد كلمة المرور الجديدة فأنت تعلم جيداً عزيزى القارىء أنه عند قيامك بتغيير كلمة مرورك فى أى من المواقع الإلكترونية فالطبع سيطلب منك اسم المستخدم وكلمة المرور القديمة و أيضاً كلمة مرور جديدة .

و لإنشاء هذه الصفحة قم بفتح أحد الصفحات الخاصة بإدارة الموقع ثم قم بحفظها بالاسم change_pass.asp ثم قم أولاً بتصميم الشكل التالى :



بعد قيامك بتصميم الشكل السابق قم بتغيير اسم مربع النص الأول إلـى (name) واسم مربع النص الثانى إلى (oldpass) واسم مربع النص الثالث إلى (pass1) واسم مربع النص الرابع إلى (pass2) وأذكرك بالاتجاه إلـى خصائص مربعات النص التى سيتم كتابة كلمات مرور بها واختيار الخيار (yes) من أمـام (Pssword field) ثـم قم بتغيير الــ Action الخاص بالصفحة إلى Change_pass.asp وإليك كود تصميم الشكل السابق علـى النحو التالى :

```
        <form method="POST" action="change_pass.asp">
         <div align="center">   <center>
          <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="500" id="AutoNumber8"
height="145">
           <tr>
            <td colspan="2" width="499" bgcolor="#2480DB" height="29">
            <font color="#FFFFFF"><b> &lt;&lt; <span lang="ar-
eg">تغيير كلمة المرور
           للمستخدمين</span></b></font></td>
           </tr>    <tr>
            <td width="249" bgcolor="#A3C4E6" height="29"><font
color="#000080"><b><span lang="ar-eg"> اسم المستخدم </span></b>
            </font>       </td>
            <td width="249" bgcolor="#DFECE8" height="29"><b>
            <input type="text" name="name" size="38"></b></td>
           </tr>    <tr>
            <td width="249" bgcolor="#A3C4E6" height="29"><font
color="#000080"><b><span lang="ar-eg"> كلمة المرور
           القديمة</span></b></font></td>
            <td width="249" bgcolor="#DFECE8" height="29"><b>
            <input type="password" name="oldpass" size="38"></b></td>
           </tr>    <tr>
            <td width="249" bgcolor="#A3C4E6" height="29"><span lang="ar-
eg">
            <font color="#000080"><b> </b></font></span><font
color="#000080"><b><span lang="ar-eg"> كلمة المرور
           الجديدة</span></b></font></td>
            <td width="249" bgcolor="#DFECE8" height="29">
            <input type="password" name="pass1" size="38"></td>     </tr>
<tr>
```

```
            <td width="249" bgcolor="#A3C4E6" height="29"><font
color="#000080"><b><span lang="ar-eg"> تأكيد كلمة المرور
            الجديدة</span></b></font></td>
            <td width="249" bgcolor="#DFECE8" height="29"><b>
            <input type="password" name="pass2" size="38"></b></td></tr>
<tr>
            <td width="498" colspan="2" align="center" bgcolor="#2480DB"
height="29">
            <input type="submit" value="  تغيير   " name="B1"><input
type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"></td>
          </tr>   </table>
         </center>  </div> </form>
```

بعد الانتهاء من التصميم السابق فسوف نقوم بكتابة كود ASP لكى يتم تنفيذ عملية تغيير كلمة المرور وإليك الكود على النحو التالى :

```
      <!--#include file="conn.asp"-->
      <%
      function updatef()
        updateSQL= " update admin set pass = '"&pass1&"' where
name='"&name&"' "
      conn.execute(updateSQL)
      %>
      <p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#000080"> تم تغيير كلمة المرور بنجاح </font></b></p>
      <%
      end function
      function checkf()
        selectSQL="select * from admin where name='"&name&"'"
      set rs=conn.execute(selectSQL)
         if rs.EOF then
        response.write "<b><font color=#FF0000><center> لا يوجد مستخدم بهذا
الاسم </font></b>"
       else
         if oldpass=rs("pass") then
        updatef()
        else
        response.write "<b><font color=#FF0000><center>من فضلك قم بإدخال
كلمة المرور القديمة بشكل صحيح</font></b>"
        end if   end if
      end function
      name=request.form("name")
      oldpass=request.form("oldpass")
      pass1=request.form("pass1")
```

```
pass2=request.form("pass2")
%>
<%
if name = "" or oldpass = "" or pass1 = ""  or pass2 = ""  then
 response.write "<b><font color=#FF0000><center>من فضلك قم بإدخال جميع الحقول</font></b>"
 else
  if pass1 <> pass2 then
   response.write "<b><font color=#FF0000><center>لقد قمت بإدخال قيمة مختلفة فى خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة</font></b>"
   else
   checkf()
 end if
end if
%>
<%
conn.Close
Set conn=Nothing
%>
```

فى بداية سطور الكود يمكنك ملاحظة أننا قد قمنا بكتابة الكود الخاص باستدعاء كود الاتصال ثم بعد ذلك تم كتابة كود لإجراء عملية التحديث وقد قمنا بإخباره بأن عملية التحديث سوف تتم عندما تتساوى محتويات الحقل Pass مع القيمة التى سيتم استقبالها من المتغير Pass1 وذلك عندما يتحقق شرط تساوى الحقل Name مع القيمة التى سيتم استقبالها من المتغير Name وسوف تظهر عبارة " **تم تغيير كلمة المرور بنجاح** " عندما يتحقق هذا الشرط وذلك موضح فى بداية الكود على النحو التالى :

```
<!--#include file="conn.asp"-->
<%
function updatef()
  updateSQL= " update admin set pass = '"&pass1&"' where
name='"&name&"' "
conn.execute(updateSQL)
%>
<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#000080"> تم تغيير كلمة المرور بنجاح </font></b></p>
<%
end function
```

بعد القيام بكتابة كود التحديث قمنا بكتابة كود Select لكى يتم مطابقة القيمة التى تم استقبالها من المتغير Name مع محتويات الحقل Name أى أنه سيتم التأكد من وجود اسم المستخدم الذى تم كتابته من قبل القائم بعملية تغيير كلمة المرور وذلك داخل الحقل Name وقمنا بإخباره بأنه لو تم الوصول إلى نهاية الملف دون أن يجد الاسم المسجل فسوف تظهر عبارة "لايوجد مستخدم بهذا الاسم" وقمنا أيضاً باستئناف عملية التحقق عن طريق كتابة جملة IF الشرطية لكى يتأكد من أن القيمة التى تم استقبالها من المتغير oldpss تتساوى مع محتويات الحقل Pass فإذا تم التأكد من هذا الشرط فسوف يتم تنفيذ عملية تحديث البيانات والتى تم كتابتها فى بداية الكود أما عندما لايتحقق شرط تساوى كلمة المرور القديمة مع القيمة الموجودة فى الحقل Pass فسوف تظهر عبارة " **من فضلك قم بإدخال كلمة المرور القديمة بشكل صحيح** " وبعد ذلك قمنا بإنهاء الدالة وذلك موضح بين سطور الكود على النحو التالى :

```
function checkf()
  selectSQL="select * from admin where name='"&name&"'"
set rs=conn.execute(selectSQL)
   if rs.EOF then
  response.write "<b><font color=#FF0000><center> لا يوجد مستخدم بهذا
الاسم </font></b>"
 else
   if oldpass=rs("pass") then
  updatef()
  else
  response.write "<b><font color=#FF0000><center>من فضلك قم بإدخال
كلمة المرور القديمة بشكل صحيح</font></b>"
  end if   end if
end function
```

بعد ذلك قمنا بالإعلام عن المتغيرات الموجودة لدينا وذلك على النحو التالى :

```
name=request.form("name")
oldpass=request.form("oldpass")
pass1=request.form("pass1")
pass2=request.form("pass2")
%>
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة IF لكى يتم التأكد من وجود بيانات داخل مربعات النص وكذلك قمنا بكتابة جملة IF أخرى لكى يتم التأكد من أن مدخلات Pass1 تتساوى مع مدخلات Pass2 وقد قمنا بإنهاء IF وإغلاق الاتصال وذلك على النحو التالى :

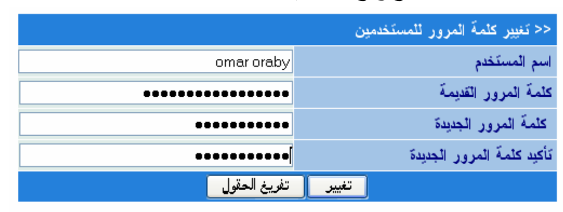
```
<%
if name = "" or oldpass = "" or pass1 = ""  or pass2 = ""  then
 response.write "<b><font color=#FF0000><center>من فضلك قم بإدخال جميع الحقول</font></b>"
 else
  if pass1 <> pass2 then
   response.write "<b><font color=#FF0000><center>لقد قمت بإدخال قيمة مختلفة فى خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة</font></b>"
   else
   checkf()
 end if
end if
%>
<%
conn.Close
Set conn=Nothing
%>
```

وبذلك نكون قد انتهينا من تصميم الصفحة الخاصة بتغيير كلمة المرور للمستخدم ويمكنك تجربة الصفحة وملاحظة الأشكال التالية :

١) عند وجود خطأ باسم المستخدم :



٢) عند وجود خطأ بكلمة المرور القديمة :



٣) عندما يتم إجراء عملية التغيير بنجاح :

>> تغيير كلمة المرور للمستخدمين

اسم المستخدم	omar oraby
كلمة المرور القديمة	•••••••
كلمة المرور الجديدة	•••••••••
تأكيد كلمة المرور الجديدة	•••••••••

تغيير | تفريغ الحقول

تم تغيير كلمة المرور بنجاح

٤)عندما لا تتساوى كلمات المرور الجديدة مع بعضها :

>> تغيير كلمة المرور للمستخدمين

اسم المستخدم	ahmed
كلمة المرور القديمة	•••••••••••
كلمة المرور الجديدة	•••••••••••••••••••
تأكيد كلمة المرور الجديدة	•••••••

تغيير | تفريغ الحقول

لقد قمت بإدخال قيمة مختلفة فى خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة

سادساً : صفحة حذف المستخدمين:

فى هذه الصفحة سوف نقوم بكتابة كود لكى يتمكن المستخدم من القيام القيام بعملية حذف للمستخدمين و هذه الصفحة لا تختلف فى طريقة كتابة الكود عن الصفحة الخاصة بحذف نتائج التصويت و التى تم إنشائها فى الفصل السابق وحتى يتم إنشاء هذه الصفحة فسوف نقوم بإنشاء صفحتين الصفحة الأولى خاصة بعرض أسماء المستخدمين من قاعدة البيانات وسوف نقوم بتسميتها بالاسم user_del.asp و الصفحة الثانية خاصة باستقبال أوامر الحذف من الصفحة الأولى وسوف نقوم بتسميتها بالاسم del2.asp وسوف نبدأ بإنشاء الصفحة الأولى و هى الصفحة الخاصة بعرض اسماء

المستخدمين من الجدول Admin ولعمل ذلك قم بحفظ أحد صفحات إدارة الموقع بالاسم user_del.asp ثم قم بإنشاء الشكل التالى :

اسم المستخدم	حذف المستخدم
	حذف

الشكل السابق يمثل الجدول الذى سيتم عرض اسماء المستخدمين بداخله وقد قمنا بربط كلمة (حذف) بالرابط التالى :

```
del2.asp?id=<%=rs("id")%>
```

وذلك كما هو الحال فى الصفحة الخاصة بحذف نتائج التصويت وبذلك نكون قد انتهينا من تصميم الجدول وبعد ذلك سيتم كتابة كود Select لكى يتم تحديد أسماء المستخدمين من الجدول Admin وسوف نقوم بكتابة اسم الحقل (name) فى الخلية التى نرغب فى ظهور أسماء المستخدمين بها وأيضاً سنقوم باستخدام الحلقة DO وذلك بنفس الطريقة التى تم استخدامها أثناء إنشاء صفحة حذف نتائج التصويت وإليك كود إنشاء الجدول متضمناً أكواد ASP على النحو التالى :

```
<%
selectSQL="select * from admin "
set rs=conn.execute(selectSQL)%>
<%
if RS.EOF then
response.write "<center><font color=red>لا يوجد نتائج مسجلة بالموقع
</font></center>"
else
%>
</div>
<div align="center">
<center>  <p></p>
</center>
</div>
<div align="center">
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="527" id="AutoNumber10"
height="53">
<tr>
```

```
<td bgcolor="#2480DB" width="345" height="26" align="center">
<font color="#FFFFFF"><b> <span lang="ar-eg"> اسم
المستخدم</span></b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="177" height="26" align="center">
<font color="#FFFFFF"><b><span lang="ar-eg">  حذف
المستخدم</span></b></font></td>
</tr>
<%
do while not RS.EOF
%>
<tr>
<td bgcolor="#DFECE8" width="345" height="27"> <font
color="#000066"><center><%=rs("name")%></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="177" height="27">
<p align="center"><font color="#000080"><b><span lang="ar-eg">
<a href="del2.asp?id=<%=rs("id")%>"><font
color="#000080">حذف</font></a></span></b></font></td>    </tr>
<%
RS.movenext
loop
%>
</table>  </center>
<%
set rs=nothing
conn.Close
Set conn=Nothing
end if
%>
```

وبعد الانتهاء من كتابة كود هذه الصفحة قم بفتح الصفحة del.asp ، ثم قم بحفظها بالاسم del2.asp ثم قم بتغييركود الحذف إلى الكود التالى :

```
deleteSQL = "delete * from admin where id="&id
conn.execute(deleteSQL)
response.redirect "user_del.asp"
```

بعد ذلك قم بتجربة الصفحة فستجد أسماء المستخدمين معروضة كما بالشكل التالى :

اسم المستخدم	حذف المستخدم
ahmed	حذف
omar oraby	حذف
hatem	حذف
nisreen	حذف

سابعاً : إنشاء صفحات تسجيل الدخول للمستخدمين :

نحن الآن بصدد إنشاء صفحات لكى يتمكن المستخدم من الوصول إلى لوحة التحكم من خلالها وسوف نقوم بعمل صفحتين الصفحة الأولى لعرض النموذج الخاص بإدخال اسم المستخدم وكلمة المرور وسوف نقوم بتسميتها بالاسم Admin_login.asp والصفحة الثانية خاصة بالتحقق من صحة البيانات المدخلة وسنقوم بتسميتها بالاسم validentry.asp وسوف نبدأ أولاً بإنشاء الصفحة الأولى وهى الصفحة Admin_login.asp ولإنشاء هذه الصفحة قم بحفظ أحد الصفحات التى يوجد بها قوائم جانبية بالاسم Admin_login.asp ثم قم بتصميم الشكل التالى :

<<< تسجيل الدخول إلى لوحة التحكم	
اسم المستخدم	
كلمة المرور	
تسجيل الدخول	تفريغ الحقول

بعد قيامك بتصميم الشكل السابق قم بتغيير اسم مربع النص الأول إلى الاسم name ومربع النص الثانى إلى الاسم Pass ثم قم باختيار الخيار Yes من أمام Password Field وذلك فى مربع النص الثانى ثم قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة إلى validentry.asp ولقد قمنا بكتابة صفحة التحقق فى الـ Action الخاص بهذه الصفحة لأنه سوف يتم كتابة شروط

التحقق الخاصة بالبيانات المدخلة فى تلك الصفحة وإليك كود تصميم الجدول على النحو التالى :

```
<form method="POST" action="validentry.asp">
  <div align="center">   <center>
   <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="500" id="AutoNumber8" height="110">
    <tr>
     <td width="498" colspan="2" height="27" bgcolor="#2480DB">
     <font color="#FFFFFF"><b><span lang="en-us">&lt;&lt;&lt;
</span>تسجيل الدخول إلى
    لوحة التحكم</b></font></td>
    </tr>    <tr>
     <td width="250" height="29" bgcolor="#A3C4E6"><b><font color="#000080"> اسم
    المستخدم</font></b></td>
     <td width="250" height="29" bgcolor="#DFECE8">
     <input type="text" name="name" size="30"></td>
    </tr>    <tr>
     <td width="250" height="27" bgcolor="#A3C4E6"><b><font color="#000080"> كلمة        المرور</font></b></td>
     <td width="250" height="27" bgcolor="#DFECE8">
     <input type="password" name="pass" size="30"></td>
    </tr>    <tr>
     <td width="498" colspan="2" align="center" height="27" bgcolor="#2480DB">
     <input type="submit" value="تسجيل الدخول" name="B1"><input type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"></td>
    </tr>   </table>   </center>  </div> </form>
```

بعد الانتهاء من تصميم الجدول فسوف نقوم فى هذه الصفحة بكتابة الرسائل التى ستظهر للمستخدم عندما لا تتحقق الشروط الموجودة بالصفحة validentry.asp أى أن هذه الصفحة ستكون خاصة بعرض رسائل الأخطاء فقط التى تنتج عن صفحة التحقق وإليك الكود الخاص برسائل الأخطاء على النحو التالى :

```
<%
error=Request.querystring("error")
if error <>"" then
if error="Name_Null" then
Response.write "<b><font color=#FF0000><CENTER>الرجاء إدخال اسم المستخدم</font></b>"
Else
if error="Pass_Null" then
Response.write"<b><font color=#FF0000><CENTER>الرجاء ادخال كلمة المرور</font></b>"
Else
if error="Name_Entry" then
Response.write"<b><font color=#FF0000><CENTER>يوجد خطأ باسم المستخدم</font></b>"
Else
if error="Pass_Entry" then
Response.write"<b><font color=#FF0000><CENTER>يوجد خطأ بكلمة المرور</font></b>"
end if
end if
end if
end if
end if
%>
```

فى الكود السابق قمنا باستخدام جمل IF الشرطية لكى يتم كتابة رسائل الأخطاء التى ستظهر عندما يكون اسم المستخدم به خطأ أو لم يتم إدخال اسم المستخدم وكذلك عندما تكون كلمة المرور بها خطأ أو لم يتم إدخال كلمة المرور وقد تم كتابتها فى هذه الصفحة ؛ لأنه عندما لا تتحقق الشروط الموجودة فى صفحة التحقق ستظهر الرسائل فى هذه الصفحة .

وبذلك نكون قد انتهينا من إنشاء الصفحة الأولى وسوف ننتقل إلى كتابة كود الصفحة الثانية وهى صفحة validentry.asp وفى هذه الصفحة سيتم استقبال المدخلات من الصفحة Admin_login.asp ثم إعادة

الإرسـال مـرة أخـرى إلـى Admin_login.asp إذا كـان هنـاك أخطـاء فـى البيانات المدخلة أو الانتقال مباشرة من صفحة التحقق إلى لوحة التحكم إذا لم يـتم إيجـاد أخطـاء فـى البيانـات المدخلـة وللقيـام بكتابـة الكـود قـم بفـتح صـفحة جديدة ، ثم قم بحفظها بالاسم validentry.asp ، ثم قم بالانتقال إلى الوضع HTML ، ثم قم بكتابة الكود التالى :

```
<!--#include file="conn.asp"-->
<% name=Request.form("name")
  Pass=Request.form("Pass")
if name="" then
  response.redirect("admin_login.asp?error=Name_Null")
  else
  if Pass="" then
  response.redirect("admin_login.asp?error=Pass_Null")
  else
  set rs=conn.execute("select * from admin where Name='"&name&"'")
if rs.eof then
response.redirect("admin_login.asp?error=Name_Entry")
else
if rs("pass")<>pass then
response.redirect("admin_login.asp?error=Pass_Entry")
else
Name_Cooky=request.cookies("Name")
if Name_Cooky <> Name then
response.cookies("Name")=Name
end if
response.redirect("control_panel.asp")
end if
end if
end if
end if
 rs.close
 set rs=nothing
 conn.close
set conn=nothing
 %>
```

الكـود السـابق هـو كـود ASP فقـط لأن هـذه الصـفحة لـن تعـرض أى بيانات للمستخدم وإنما سيتم إجراء عمليات التحقق فقط مـن خلالهـا ويلاحـظ فـى بدايـة الكـود بأننـا قـد قمنـا بوضـع كـود الاتصـال بقاعدة البيانـات ثـم قمنـا

بالإعلام عن متغييرين هما المتغير Name و المتغير Pass وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
<!--#include file="conn.asp"-->
<% name=Request.form("name")
  Pass=Request.form("Pass")
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة IF لكى يتم التحقق من أن اسم المستخدم قد تم وضعه بالفعل داخل مربع النص(name) أم لم يتم وضعه وقمنا بإخباره بأنه عندما يتحقق ذلك الشرط وهو الشرط الذى يقول أن اسم المستخدم لم يتم وضعه داخل مربع النص سيتم الانتقال إلى الصفحة admin_login.asp وإظهار الخطأ Name_null وذلك الخطأ عبارة عن رسالة تنبه المستخدم بأنه لم يقوم بإدخال اسم المستخدم داخل مربع النص وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
if name="" then
  response.redirect("admin_login.asp?error=Name_Null")
```

بعد ذلك قمنا بكتابة شرط لكى يتم التحقق من أن كلمة المرور قد تم وضعها داخل مربع النص (pass) أم لم يتم وضعها وقمنا بإخباره بأنه عندما يتحقق ذلك الشرط وهو الشرط الذى يقول أن كلمة المرور لم يتم وضعها داخل مربع النص سيتم الانتقال إلى الصفحة admin_login.asp وإظهار الخطأ pass_null كما هو الحال فى شرط التحقق من إدخال اسم المستخدم وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
if Pass="" then
response.redirect("admin_login.asp?error=Pass_Null")
```

ويلاحظ فى الكود كتابة else ونقصد من كتابة هذه الكلمة الانتقال إلى شرط التحقق التالى أى أنه عندما لا يتحقق الشرط الأول فسوف ينتقل إلى التالى ثم الذى يليه .... وهكذا .

بعد ذلك مالذى سيفعله إذا تم كتابة قيم داخل مربعات النص فالمفترض أنه سيقوم بالبحث فى قاعدة البيانات للتحقق من أن القيم التى تم إدخالها فى مربعات النص موجودة بالفعل أم أنها غير موجودة ولذلك قد قمنا بكتابة كود Select لكى يتم مطابقة اسم المستخدم بالاسم الموجود بقاعدة البيانات وعندما لايتم العثور على الاسم داخل قاعدة البيانات أى عندما لا يتطابق الاسم المدخل مع الاسم الموجود داخل قاعدة البيانات فسيتم الانتقال إلى صفحة Admin_login.asp ثم إظهار الرسالة الخاصة بوجود خطأ فى اسم المستخدم وهى رسالة Name_entry وفى نفس الوقت سيتم مطابقة كلمة المرور المدخلة مع اسم المستخدم ولذلك قد قمنا بكتابة شرط آخر لكى يتم التحقق من وجود كلمة المرور بقاعدة البيانات ومطابقتها باسم المستخدم وإذا لم يتم العثور عليها فسوف يتم الانتقال أيضاً إلى صفحة Admin_login.asp وإظهار الرسالة الخاصة بوجود خطأ فى كلمة المرور وهى رسالة Pass_entry ويلاحظ أنه لن يتم إرسال القيم إلى صفحة Admin_login.asp إلا إذا تم التأكد من عدم تحقق أحد الشرطين أى عندما يصل إلى نهاية الملف End of file (eof) ولا يتحقق أحد الشرطين وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
else
  set rs=conn.execute("select * from admin where Name='"&name&"'")
if rs.eof then
response.redirect("admin_login.asp?error=Name_Entry")
else
if rs("pass")<>pass then
response.redirect("admin_login.asp?error=Pass_Entry")
```

بعد ذلك ما الذى سيفعله إذا لم يتحقق جميع الشروط التى تم كتابتها أى أن المستخدم قام بإدخال بيانات صحيحة ؟ ففى هذه الحالة سيقوم أولاً بحفظ اسم المستخدم (name) فى متغير ثابت بين الصفحات اسمه Cooky لكى يتم التأكد فيما بعد أن المستخدم قام بإدخال اسم المستخدم وكلمة المرور

وذلك أثناء الانتقال من صفحة إلى صفحة أخرى وسوف يتم الحصول على الاسم من الـ Cookies وذلك موضح بالكود كالتالى :

```
Name_Cooky=request.cookies("Name")
```

وبعد ذلك سيتم التأكد من مساواة اسم المستخدم المدخل للاسم الموجود بالكوكيز فإذا لم يساويه فسيتم حفظ الاسم الذى تم ادخاله حتى يتعرف عليه فيما بعد عند الانتقال من صفحة إلى صفحة أخرى وذلك موضح بسطور الكود كالتالى :

```
if Name_Cooky <> Name then
response.cookies("Name")=Name
```

وسوف تنتهى صلاحية الاسم المحفوظ عند قيام المستخدم بإغلاق صفحات الإنترنت المفتوحة حيث عندما يقوم المستخدم بإعادة فتح المتصفح فسوف يتم إعادة طلب اسم المستخدم وكلمة المرور.

وبعد القيام بحفظ اسم المستخدم داخل المتغير Cooky فسوف يتم الإنتقال إلى صفحة لوحة التحكم وهى الصفحة Control_panel.asp وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
response.redirect("control_panel.asp")
```

وبعد ذلك قمنا بإغلاق جمل IF وإنهاء عمل المتغير rs وإنهاء الإتصال وذلك على النحو التالى :

```
end if   end if    end if   end if
  rs.close
  set rs=nothing
  conn.close
 set conn=nothing
  %>
```

وبذلك نكون قد انتهينا من تصميم صفحات تسجيل دخول المستخدمين ويمكنك ملاحظة الأشكال التالية :

١) عند محاولة إدخال اسم المستخدم غير صحيح :

>>> تسجيل الدخول إلى لوحة التحكم
اسم المستخدم nisreen ramadan
كلمة المرور ●●●
تسجيل الدخول | تفريغ الحقول
يوجد خطأ بإسم المستخدم

٢) عند محاولة إدخال كلمة مرور غير صحيحة :

>>> تسجيل الدخول إلى لوحة التحكم
اسم المستخدم nisreen
كلمة المرور ●●●●●●●●●●●●●●●●
تسجيل الدخول | تفريغ الحقول
يوجد خطأ بكلمة المرور

٣) عندما لايتم ادخال اسم المستخدم :

>>> تسجيل الدخول إلى لوحة التحكم
اسم المستخدم
كلمة المرور
تسجيل الدخول | تفريغ الحقول
الرجاء إدخال إسم المستخدم

٤) عندما لايتم ادخال كلمة المرور:

>> تسجيل الدخول إلى لوحة التحكم
اسم المستخدم nisreen
كلمة المرور
تسجيل الدخول | تفريغ الحقول
الرجاء ادخال كلمة المرور

ثامناً : حماية صفحات إدارة الموقع :

بعد قيامك بتجربة عملية تسجيل الدخول قم بإغلاق المتصفح ثم أعد فتحه مرة أخرى ثم قم بكتابة مسار الصفحة Control_panel.asp فى شريط Address الموجود أعلى المتصفح فستجد أن الصفحة تم فتحها بدون طلب تسجيل الدخول ولتفادى ذلك فسوف نقوم بكتابة كود أعلى صفحة Control_panel.asp لكى يتم التأكد من قيام المستخدم بتسجيل الدخول وذلك عن طريق اختبار كود Cooky الذى تم إنشائه فى صفحة validentry وذلك على النحو التالى :

```
<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
  response.redirect ("admin_login.asp")
End If
%>
```

فى الكود السابق تم طلب اسم المستخدم من المتغير Cooky حيث قمنا بإعطاء أمر بالتأكد من وجود اسم المستخدم بالمتغير Cooky أو عدم وجوده وإذا لم يتم العثور عليه أى أن المتغير Cooky فارغ سيتم التوجه إلى الصفحة admin_login.asp وهى الصفحة الخاصة بتسجيل الدخول (طلب اسم المستخدم وكلمة المرور) ، ويمكنك نسخ نفس الكود فى جميع صفحات إدارة الموقع حتى لايتم الدخول عليها مباشرة عن طريق Address bar ويمكنك أيضاً التأكد من ذلك بنفسك عن طريق إغلاق المتصفح ثم إعادة فتحه وكتابة مسار الصفحة Control_panel.asp فى شريط Address فستجد أنه تم إعادة توجيهك إلى صفحة تسجيل الدخول تلقائياً .

تاسعاً : إنشاء صفحة تسجيل الخروج :

لإنشـاء هـذه الصـفحة قم بفتح صـفحة جديـدة ، ثـم قـم بحفظهـا بالاسـم loginout ثم قم بالانتقال إلى الوضع HTML ، ثم قم بكتابة الكود التالى :

```
<%
response.cookies("adminlogin")="loginof"
response.redirect("admin_login.asp")
%>
```

الفصـل التاسـع

تصميم صفحات البحث الخاصــة بالطــلاب

الفصل التاسع

تصميم صفحات البحث الخاصة بالطلاب

فى هذا الفصل سيتم تصميم صفحات البحث الخاصة بالطلاب حيث سنقوم بتصميم صفحات للبحث عن رقم جلوس الطالب وذلك حسب الاسم وسوف نقوم أيضاً بتصميم صفحات لعرض نتائج الطلاب وذلك حسب الصف ورقم الجلوس وسوف نقوم بتصميم هذه الصفحات فى مراحل على النحو التالى :

أولاً : صفحات الحصول على أرقام جلوس الطلاب :

فى هذه المرحلة سوف نقوم بإنشاء صفحتين الصفحة الأولى هى صفحة Search_id.asp وهى الصفحة الخاصة بالبحث عن رقم جلوس الطالب وسوف يتم إجراء عملية البحث عن طريق كتابة الاسم الرباعى للطالب والصفحة الثانية هى صفحة Show_num.asp وهذه الصفحة لعرض نتائج البحث وسوف يتم كتابة كود للبحث فى الجدولين (result1 , result2) وسوف نبدأ بإنشاء الصفحة الأولى وذلك عن طريق حفظ أحد الصفحات ذات القوائم الجانبية بالاسم Search_id.asp ، ثم إنشاء تصميم للبحث كما بالشكل التالى :

ادخل الإسم الرباعي
عرض رقم الجلوس

بعد قيامك بإجراء التصميم كما بالشكل السابق قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة إلى Show_num.asp وكذلك اسم مربع النص إلى Keyword وإليك كود التصميم على النحو التالى :

```
<form method="POST"  action="show_num.asp">
 <div align="center">
  <center>
  <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="560" id="AutoNumber6" height="72">
    <tr>
     <td bgcolor="#2179B8" width="559" height="24"> </td>
    </tr>        <tr>
     <td width="558" height="26">
     <p align="center"><b><font color="#000066">  ادخل الاسم الرباعى </font></b>
     <input type="text" name="keyword" size="38">
     <input type="submit" value="عرض رقم الجلوس" name="B1"></td>
    </tr>        <tr>
     <td bgcolor="#2179B8" width="559" height="22"> </td>
    </tr>      </table>       </center>      </div>     </form>
```

بعد قيامك بإنشاء الشكل السابق تكون قد انتهيت من تصميم الصفحة الأولى وللقيام بتصميم الصفحة الثانية قم بحفظ أحد الصفحات ذات القوائم الجانبية بالاسم show_num.asp ، ثم قم بإدراج جدول لعرض نتائج البحث موضحاً به البيانات الاسترشادية كما بالشكل التالى :

اسم الطالب	
رقم الجلوس الخاص بك هو	
الصف المقيد به	

وإليك كود تصميم الشكل السابق على النحو التالى :

```
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="492" dir="rtl" id="AutoNumber6" height="118">
<tr>
<td width="160" height="39" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000066">
<b> اسم الطالب</b></font></td>
<td width="330" height="39" bgcolor="#DFECE8" align="center"></td>
</tr>    <tr>
<td width="160" height="39" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000066">
<b> رقم الجلوس الخاص بك هو </b></font></td>
<td width="330" height="39" bgcolor="#DFECE8" align="center"></td>
</tr>    <tr>
<td width="160" height="40" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000066">
<b> الصف المقيد به </b></font></td>
<td width="330" height="40" bgcolor="#DFECE8" align="center"></td>
</tr>    </table>    </center>
```

بعد قيامك بإنشاء الجدول السابق قم بالاتجاه إلى وضع HTML لكى يتم كتابة كود ASP و يمكنك ملاحظة أننا نرغب فى تحديد البيانات من الجدولين (result1,result2) أى أننا سنقوم بكتابة جملتين Select وذلك؛ لأن صفحة البحث عن أرقام جلوس الطلاب ستكون لجميع الصفوف وسوف نقوم بكتابة جمل Select على النحو التالى :

```
<%      keyword=request.form("keyword")%>
<%
selectresult1sql="select * from result1 where name= '"&keyword&"' "
set rsresult1=conn.execute(selectresult1sql)%>
<%
selectresult2sql="select * from result2 where name= '"&keyword&"' "
set rsresult2=conn.execute(selectresult2sql)%>
```

شرح الكود :

فى الكود السابق قمنا بالإعلام عن أن هناك متغير اسمه Keyword يجب أخذ قيمته وبعد ذلك قمنا بكتابة جمل Select لكى يتم مطابقة القيمة التى تم أخذها من المتغير مع القيمة التى تتساوى معها فى الحقل Name ولاحظ معى أننا قد قمنا بكتابة " **name= '"&keyword&"'** أى أنه سيتم البحث بـ (=) ، ويمكنك تحديد حقل آخر لكى يتم البحث بداخله عن قيمة المتغيرKeyword أى تصبح عملية البحث فى حقلين . فعلى سبيل المثال يمكنك إدخال الحقل Saf وذلك عن طريق استكمال جملة Select على النحو التالى :

```
name = '"&keyword&"'  or  saf   = '"&keyword&"'
```

ولقد قمت باختيار الحقل Saf للتوضيح فقط ولكن منطقياً فى هذا المشروع لا يصلح أن يتم اعطاء الطالب صلاحية البحث بالحقل Saf ؛ لأن ذلك يعطى فرصة للطالب فى القيام بالإطلاع على كافة أرقام جلوس الموجودة بقاعدة البيانات وستلاحظ أيضاً أننا فى هذا المثال قمنا باستخدام (=) ولم يتم استخدام Like وذلك أيضاً لنفس السبب السابق ذكره حيث إنه إذا تم استخدام Like سيتم إظهار كافة النتائج التى تتعلق بالقيمة التى تم إدخالها.

هذا ويمكنك ملاحظة أنه قد تم استخدام المتغير (rsresult1) فى كود Select الخاص بالجدول الأول والمتغير (rsresult2) بكود Select الخاص بالجدول الثانى وذلك بدلاً من استخدام المتغير (rs) كما هو معتاد فى المراحل السابقة وقد قمنا بعمل ذلك ؛ لأننا فى هذه الحالة نرغب فى إجراء عملية البحث فى جدولين فمن المنطقى أن يكون لدينا متغيرين ليختص كل متغير بالقيام بعملية واحدة من العمليتين .

بعد قيامك بكتابة جمل Select كما بالكود السابق فالآن سوف نقوم بكتابة أمر عرض نتائج البحث الخاصة بالجدول result1 وذلك بجدول عرض البيانات على النحو التالى :

```
<% do while not rsresult1.eof %>
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="492" dir="rtl" id="AutoNumber6" height="118">
<tr>
<td width="160" height="39" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000066">
<b> اسم الطالب</b></font></td>
<td width="330" height="39" bgcolor="#DFECE8" align="center"><%=rsresult1("name")%></td>
</tr> <tr>
<td width="160" height="39" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000066">
<b> رقم الجلوس الخاص بك هو </b></font></td>
<td width="330" height="39" bgcolor="#DFECE8" align="center"><%=rsresult1("num")%></td>
</tr> <tr>
<td width="160" height="40" bgcolor="#A3C4E6"><font color="#000066">
<b> الصف المقيد به </b></font></td>
<td width="330" height="40" bgcolor="#DFECE8" align="center"><%=rsresult1("saf")%></td>
</tr> </table> </center>
<%
rsresult1.movenext
loop
%>
```

فى الكود السابق يمكنك ملاحظة اسماء الحقول داخل خلايا جدول عرض البيانات مظللة ولكن فى هذا المثال قد قمنا باستخدام المتغير (rsresult1) والذى قمنا باستخدامه أثناء كتابة جملة Select الخاصة بالجدول Result1 ويمكنك أيضاً ملاحظة استخدام الحلقة DO لعرض بيانات الجدول وذلك أيضاً باستخدام المتغير (rsresult1) .

بعد قيامك بالانتهاء من كتابة أمر عرض بيانـات الجدول result1 قم بنسخ نفس الكود السابق ثم قم بلصقه مرة أخرى بعد جدول عرض بيانـات الجدول result1 ثم قم بتغيير المتغير إلـى (rsresult2) ولاحظ أن أكود جداول عرض البيانات ستكون متتالية أى أنه سيكون داخل الصفحة جدولين متتاليين كما بالشكل التالى:

اسم الطالب	
رقم الجلوس الخاص بك هو	
الصف المقيد به	
اسم الطالب	
رقم الجلوس الخاص بك هو	
الصف المقيد به	

ملحوظـة :

عند إجراء عملية البحث سيظهر الجدول الذى يوجد بـه نتـائج للبحث فقط أى أنه لايظهر الجدولين معاً .

بعد الانتهاء من الخطوات السابقة قم بإغلاق الاتصـال بقاعدة البيانـات وذلك عن طريق كتابة الكود التالى :

```
<%
 conn.close
set conn=nothing
 %>
```

وبهذا نكون قد انتهينـا من تصـميم صـفحة البحـث عن أرقـام جلـوس الطلاب ويمكنك ملاحظة نتائج البحث عند إجراء عمليـة البحـث باسم طالـب مقيد بالجدول الأول على النحو التالى :

١) عند إجراء عملية البحث :

ادخل الإسم الرباعى	أحمد فهمى عبد المنعم عميرة	عرض رقم الجلوس

٢) عند الضغط على زر (عرض رقم الجلوس) ستظهر نتائج البحث على النحو التالى :

اسم الطالب	أحمد فهمى عبد المنعم عميرة
رقم الجلوس الخاص بك هو	٣٤
الصف المقيد به	١

ولاحظ أيضاً عند إجراء عملية البحث باسم طالب مقيد بالجدول الثانى ستظهر النتيجة كما على النحو التالى :

اسم الطالب	محمد أحمد محمود محمد
رقم الجلوس الخاص بك هو	١٢٤
الصف المقيد به	٥

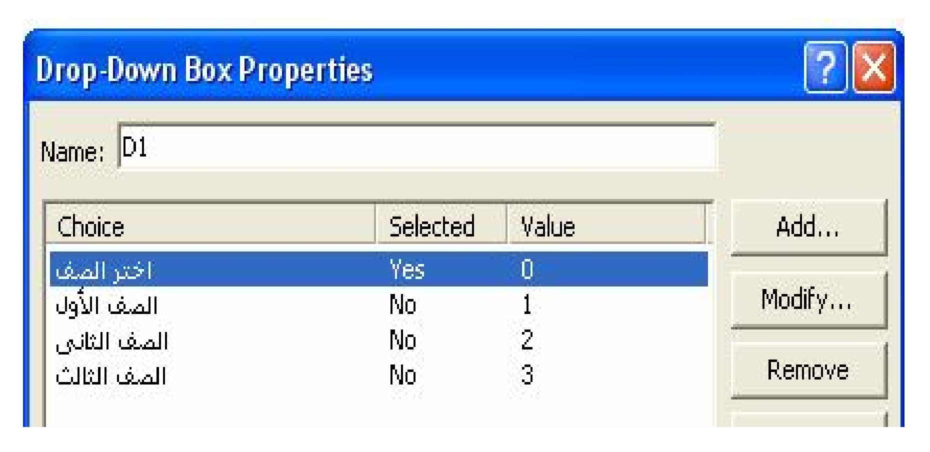
ثانياً : صفحات عرض نتائج الطلاب :

فى هذه المرحلة سوف نقوم بتصميم صفحتين الصفحة الأولى خاصة بالاستعلام عن النتيجة وذلك عن طريق اختيار الصف وإدخال رقم الجلوس وسوف يتم تسميتها بالاسم search_result1.asp والصفحة الثانية خاصة بعرض نتائج الطلاب وسوف يتم تسميتها بالاسم show_result1.asp وسوف نبدأ بتصميم الصفحة الأولى وذلك عن طريق حفظ أحد الصفحات ذات القوائم الجانبية بالاسم search_result1.asp ثم القيام بتصميم الشكل التالى :



فـى الشـكل السـابق يلاحـظ أننـا قمنـا بـإدراج Drop-down box (قائمـة منسـدلة) لكـى يـتم مـن خلالهـا اختيـار الصـف وكـذلك تـم إدراج Text box (مربع نص) لكى يتم إدخال رقم الجلوس به .

بعد الانتهاء من إنشاء التصميم كما بالشكل السابق قم بتغيير خصائص Drop-down box (قائمة منسدلة) كما بالشكل التالى :



يلا حظ من الشكل السابق أننا قد قمنا بإدخال الصفوف الثلاثة وقد قمنا بكتابـة القيمـة (1) للصـف الأول والقيمـة (2) للصـف الثـانى والقيمـة (3) للصـف الثالث والقيمـة (0) للخيـار الأول (اختـر الصـف) وسـوف نتعـرف لاحقاً على سبب كتابة هذه القيم .

بعد الانتهاء من تغيير خصـائص القائمة المنسدلة قم بتغيير اسم مربـع النص إلى الاسم keyword ثم قم بتغيير الـ Action الخاص بالصـفحة إلـى الصفحة show_result1.asp وإليك كود التصميم على النحو التالى :

```
<form method="POST" action="show_result1.asp">
 <div align="center">
  <center>
  <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="560" id="AutoNumber6" height="72">
   <tr>
    <td bgcolor="#2179B8" width="559" height="24"> </td>
   </tr>     <tr>
    <td width="558" height="26">
    <p align="center"><b><font color="#000066"> 
    <span lang="ar-eg">اختر الصف </span>
    <select size="1" name="D1" style="color: #000066">
    <option selected value="0">اختر الصف</option>
    <option value="1">الصف الأول</option>
    <option value="2">الصف الثانى</option>
    <option value="3">الصف الثالث</option>
    </select><span lang="ar-eg">   ادخل</span>
    <span lang="ar-eg">رقم الجلوس</span> </font></b>
    <input type="text" name="keyword" size="22">
    <input type="submit" value="عرض النتيجة" name="B1"></td>
   </tr>     <tr>
    <td bgcolor="#2179B8" width="559" height="22"> </td>
   </tr>
  </table>
  </center>    </div>          </form>
```

بعد الانتهاء من تصميم الشكل السابق نكون قد انتهينا من تصميم الصفحة الأولى والخاصة بالإستعلام عن النتيجة وسوف نقوم الآن بتصميم الصفحة الثانية والخاصة بعرض النتائج وللقيام بتصميم هذه الصفحة قم بحفظ أحد الصفحات ذات القوائم الجانبية بالاسم Show_result1.asp ثم قم بإدراج جداول لعرض بيانات ونتائج الطلاب وذلك كما بالشكل التالى :

البيانات الأساسية للطالب	
اسم الطالب	
رقم الجلوس	
الصف	

ملحوظة ** هذه النتيجة معتمدة من إدارة المدرسة

درجات المواد الدراسية	
لغة عربية	
رياضيات	
لغة إنجليزية	
التربية الدينية	
نشاط (١)	
نشاط (٢)	
المجموع الكلى	

بعد إدراج الجداول وكتابة الكلمات الاسترشادية كما بالشكل السابق فبذلك لا يتبقى لنا سوى كتابة كود ASP ، وفى ذلك الكود سوف نبدأ بالإعلام عن المتغيرات وكتابة كود Select وذلك على النحو التالى :

```
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
keyword=request.Form("keyword")
fclass=Request.Form("D1")
if fclass=0 then
response.write "<b><font color=#FF0000><center> من فضلك اختر الصف من
القائمة </font></b>"
else
set rs=conn.execute("select * from result1 where num='"&keyword&"'
and saf='"&fclass&"' ")
if not rs.eof then %>
```

التعليق على الكود :

فى الكود السابق قمنا باستدعاء كود الاتصال بقاعدة البيانات بعد ذلك قمنا بالإعلام عن المتغيرات الموجودة لدينا حيث قمنا بالإعلام عن المتغير Keyword وكذلك المتغير Fclass والخاص بالنموذج D1 وهو النموذج الذى يوجد به الصفوف الثلاثة وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
keyword=request.Form("keyword")
fclass=Request.Form("D1")
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة IF لكى يتم إظهار العبارة (من فضلك اختر الصف من القائمة) وذلك عندما يتم اختيار الخيار (اختر الصف) ويلاحظ أن هذا الخيار قيمته (0) وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
if fclass=0 then
response.write "<b><font color=#FF0000><center> من فضلك اختر الصف من القائمة </font></b>"
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة Select لكى يتم تحديد البيانات الموجودة بالجدول Result1 عندما تتساوى مدخلات مربع النص (keyword) مع أحد القيم الموجودة بالحقل (num) وهو الحقل الخاص برقم الجلوس وكذلك أيضاً عندما تتساوى القيمة المختارة من (fclass) (خيارات القائمة المنسدلة) مع أحد القيم الموجودة بالحقل (saf) ولعلك فهمت عزيزى القارىء لماذا تم كتابة القيم (1,2,3) لخيارات القائمة حيث تم كتابة هذه القيم لكى يتم معرفة الصف الذى ينتمى إليه رقم الجلوس الذى تم إدخاله عن طريق مربع النص (keyword) وذلك يتيح إمكانية تكرار أرقام الجلوس بالصفوف الثلاثة دون وجود خلل أو تداخل فى البيانات وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
else
set rs=conn.execute("select * from result1 where num='"&keyword&"'
and saf='"&fclass&"' ")
```

وأخيراً قمنا بإخباره أنه عندما يتم الوصول إلى نهاية الملف أى عندما يتم البحث فى جميع سجلات الملف سيتم إظهار بيانات الحقول التى سوف يتم إستدعائها داخل الصفحة وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
if not rs.eof then %>
```

بعـد كتابـة الكـود السـابق قـم بكتابـة اسـماء الحقـول التـى ترغـب فـى استدعاء محتوياتها داخل خلايا الجداول وإليك كود تصميم الجداول متضمناً اسماء الحقول على النحو التالى :

```
        </p>
            <div align="center">
             <center>
             <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="492" dir="rtl"
id="AutoNumber6" height="95">
               <tr>
                <td width="490" height="31" bgcolor="#2179B8" colspan="2">
                <p align="center"><b><font size="4"
color="#FFFFFF"> البيانات
                الأساسية للطالب</font></b></td>
               </tr>        <tr>
                <td width="160" height="31" bgcolor="#A3C4E6">
                <b> اسم الطالب</b></td>
                <td width="330" height="31" bgcolor="#DFECE8"
color="#000066" align="center"><%=rs("name")%></td>
               </tr>        <tr>
                <td width="160" height="32" bgcolor="#A3C4E6">
                <b> رقم الجلوس  </b></td>
                <td width="330" height="32" bgcolor="#DFECE8"
color="#000066" align="center"><%=rs("num")%> </td>
               </tr>        <tr>
                <td width="160" height="32" bgcolor="#A3C4E6">
                <b> الصف </b></td>
                <td width="330" height="32" bgcolor="#DFECE8"
color="#000066" align="center"><%=rs("saf")%></td>
               </tr>       </table>       </center>
              </b></font>
            </div>
            <p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;"
align="center">
            <font color="#FF0000" size="4"><b>ملحوظة سلطان سلطان هذه النتيجة معتمدة
من إدارة
            المدرسة</b></font></p>
            <div align="center">
             <center>
             <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="500" id="AutoNumber7"
height="192">
               <tr>
```

```
              <td bgcolor="#2179B8" height="30" width="500" align="center"
colspan="2">
              <font size="4" color="#FFFFFF"><b> درجات المواد
الدراسية</b></font></td>
            </tr>      <tr>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6"><b>
              <font style="font-size: 13pt"> لغة عربية</font></b></td>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000066"><center><%=rs("ara")%></td>
            </tr>      <tr>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6"><b>
              <font style="font-size: 13pt"> رياضيات</font></b></td>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000066"><center><%=rs("math")%></td>
            </tr>      <tr>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6"><b>
              <font style="font-size: 13pt"> لغة إنجليزية</font></b></td>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000066"><center><%=rs("eng")%></td>
            </tr>      <tr>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6">
              <span style="font-size: 13pt"><b>  التربية
الدينية</b></span></td>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000066"><center><%=rs("deen")%></td>
            </tr>      <tr>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6">
              <font style="font-size: 13pt"><b> نشاط (
              1 )</b></font></td>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000066"><center><%=rs("act1")%></td>
            </tr>      <tr>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6">
              <font style="font-size: 13pt"><b> نشاط (
              2 )</b></font></td>
              <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000066"><center><%=rs("act2")%></td>
            </tr>      <tr>
              <td height="31" width="250" bgcolor="#A3C4E6">
              <span style="font-size: 13pt"><b>المجموع الكلى</b></span></td>
              <td height="31" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000066"><center><%=rs("tot")%></td>
            </tr>
          </table>
          </center>
```

بعد الانتهاء من كتابة اسماء الحقول فسوف نقوم بكتابة الحلقة Do بعد الكود الخاص بالجداول على النحو التالى :

```
<%            do while not rs.eof
        %>
        <%
        rs.movenext
        loop          %>
```

ويلاحظ أننا قد قمنا بكتابة الحلقة Do بعد الكود الخاص بالجدول وذلك لأنه فى مثالنا هذا لايوجد أكثر من نتيجة بحث للرقم الذى تم إدخاله وإنما يوجد نتيجه واحدة فقط أى سيتم عرض بيانات سجل واحد فقط وذلك على عكس المثال الخاص بالبحث برقم الجلوس والذى قمنا بكتابة الكود الخاص به لكى يتلائم مع عرض أكثر من نتيجة .

بعد القيام بكتابة الحلقة Do سيتم كتابة جملة لكى تظهر عندما لا يوجد نتائج للبحث أى عندما يتم البحث داخل الملف ولم يتم العثور على أى نتيجة تتساوى مع القيمة التى تم إدخالها عن طريق مربع النص وأيضاً سيتم إنهاء عمل Rs وإغلاق الاتصال وذلك على النحو التالى :

```
  <% else %> </font>
  <p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#FF0000"> من فضلك
  تأكد من كتابة رقم الجلوس بشكل صحيح</font><font face="Simplified
Arabic" size="3" color="#000080"> </font></b></p>
  <% end if   %>
  <%rs.close
   set rs=nothing
   conn.close
  set conn=nothing
  end if
   %>
```

وبعد كتابة الأكواد السابقة يمكنك تجربة الصفحات وكتابة رقم جلوس أحد الطلاب حيث ستجد الصفحات كما بالأشكال التالية :



البيانات الأساسية للطالب	
اسم الطالب	احمد فهمى عبدد المنعم عميرة
رقم الجلوس	٣٤
الصف	٣

ملحوظة ** هذه النتيجة معتمدة من إدارة المدرسة

درجات المواد الدراسية	
لغة عربية	٥٦
رياضيات	٣٢
لغة إنجليزية	٣٣
التربية الدينية	٢٣
نشاط (١)	٢٣
نشاط (٢)	٢٣
المجموع الكلى	٣٣١

عزيزى القارئ لعلك تتذكر الصفحة الخاصة بطباعة البيانات و التى قد تـم إنشـائها مسبقاً حيـث كانـت هذه الصـفحة خاصـة بطباعـة بيانـات السـجل الموجود بجانبه كلمة (طباعة) فيمكنك استغلال هذه الصفحة فى هذه المرحلة لكى يتمكن الطالب من طباعة نتيجته وذلك عن طريق كتابة كلمة طباعـة ثـم ربطها بالرابط التالى :

print_student.asp?id=<%=rs("ID")%>

ولكن يجب كتابة هذا الرابط قبل كتابة الحلقة Do وسوف يظهر الكود الخاصة بالطباعة فى داخل الصفحة كما بالشكل التالى :

```
      </div>
      <p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;" align="center">
      <span style="font-weight: 700; background-color: #FFFFFF" lang="ar-eg">
      <img src="images/print.gif" width="81" height="81"><br>
    
<font color="#000080" face="Tahoma">
      <a href="print_student.asp?id=<%=rs("ID")%>">
      <font color="#000080" size="2">إنتقال
      للطباعة</font></a></font></span><font color="#000080">
<%
        do while not rs.eof
        %>

        <%
        rs.movenext
        loop
        %>
```

ولقد قمت بإدراج صورة طابعة وتنفيذ الخطوة السابقة فظهرت الصفحة أثناء عرض نتيجة الطالب كما بالشكل التالى :

البيانات الأساسية للطالب	
اسم الطالب	احمد فهمى عبده المنعم عميرة
رقم الجلوس	٣٤
الصف	٣

ملحوظة ** هذه النتيجة معتمدة من إدارة المدرسة

درجات المواد الدراسية	
لغة عربية	٥٦
رياضيات	٣٢
لغة إنجليزية	٣٣
التربية الدينية	٢٣
نشاط (١)	٢٣
نشاط (٢)	٢٣
المجموع الكلى	٣٣١



إنتقال للطباعة

وعند الضغط على الرابط تم عرض البيانات داخل صفحة الطباعة كما بالشكل التالى :

طباعة النتيجة

البيانات الأساسية للطالب	
اسم الطالب	احمد فهمى عبده المنعم عميرة
الفرقة	٣
رقم الجلوس	٣٤
درجات المواد الدراسية	
اللغة العربية	٥٦
الرياضيات	٣٢
اللغة الإنجليزية	٣٣
التربية الدينية	٢٣
نشاط (١)	٢٣
نشاط (٢)	٢٣
المجموع الكلى	٣٣١

وبعد عمل الخطوات السابقة نكون قد انتهينا من تصميم صفحة عرض نتـائج طـلاب الصـفوف (الأول والثـانى والثالـث) ولا يتبقـى لنـا الآن سـوى الصفحات الخاصة بعرض نتائج طلاب الصفين الرابع والخامس ولإنشاء هذه الصفحات سنقوم باتباع نفس الخطوات السابقة حيث سنقوم بإنشاء صفحتين؛ الصفحة الأولى خاصة بالإستعلام عن النتيجة وسوف نقوم بتسميتها بالاسم search_result2.asp والصفحة الثانية خاصة بعرض النتائج وسوف نقوم بتسميتها بالاسم show_result2.asp وحتى لاندخل فى دائرة تكرار الشرح فسوف نقوم بإضافة بعض التغيرات البسيطة والتى يمكنك ملاحظتها فى أكواد الصفحات الخاصة بالنتائج و إليك كود تصميم صفحة الاستعلام عن النتيجة search_result2.asp وذلك على النحو التالى :

```
<form method="POST" action="show_result2.asp">
  <div align="center">
   <center>
   <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="560" id="AutoNumber6"
height="72">
    <tr>
     <td bgcolor="#2179B8" width="559" height="24"> </td>
    </tr>        <tr>
     <td width="558" height="26">
     <p align="center"><b><font color="#000066"> 
     <span lang="ar-eg">اختر الصف </span>
     <select size="1" name="D1" style="color: #000066">
     <option selected value="0">اختر الصف</option>
     <option value="4">الصف الرابع</option>
     <option value="5">الصف الخامس</option>
     </select><span lang="ar-eg">   ادخل</span>
     <span lang="ar-eg">رقم الجلوس</span> </font></b>
     <input type="text" name="keyword" size="22">
     <input type="submit" value="عرض النتيجة" name="B1"></td>
    </tr>        <tr>
     <td bgcolor="#2179B8" width="559" height="22"> </td>
    </tr>      </table>       </center>
  </div>    </form>
```

وإليك أيضاً أكواد الصفحة show_result2.asp والخاصة بعرض البيانات وذلك على النحو التالى :

```
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
keyword=request.Form("keyword")
fclass=Request.Form("D1")
if fclass=0 then
response.write "<b><font color=#FF0000><center> من فضلك اختر الصف من
القائمة </font></b>"
else
        set rs=conn.execute("select * from result2 where
num='"&keyword&"' and saf='"&fclass&"' ")
if not rs.eof then %>
</p>
<div align="center">      <center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="492" dir="rtl"
id="AutoNumber6" height="95">
  <tr>
    <td width="490" height="31" bgcolor="#2179B8" colspan="2">
    <p align="center"><b><font size="4"
color="#FFFFFF"> البيانات
    الأساسية للطالب</font></b></td>
  </tr>        <tr>
    <td width="160" height="31" bgcolor="#A3C4E6">
    <b> اسم الطالب</b></td>
    <td width="330" height="31" bgcolor="#DFECE8"
color="#000066" align="center"><%=rs("name")%></td>
  </tr>        <tr>
    <td width="160" height="32" bgcolor="#A3C4E6">
    <b> رقم الجلوس  </b></td>
    <td width="330" height="32" bgcolor="#DFECE8"
color="#000066" align="center"><%=rs("num")%> </td>         </tr>
  <tr>
    <td width="160" height="32" bgcolor="#A3C4E6">
    <b> الصف </b></td>
    <td width="330" height="32" bgcolor="#DFECE8"
color="#000066" align="center"><%=rs("saf")%></td>
  </tr>       </table>       </center>
 </b></font>
</div>
<p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;"
align="center">
<font color="#FF0000" size="4"><b> ملحوظة سلطان سلطان هذه النتيجة معتمدة
من إدارة
المدرسة</b></font></p>
<div align="center">
  <center>
```

```
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="500" id="AutoNumber7" height="192">
    <tr>
     <td bgcolor="#2179B8" height="30" width="500" align="center" colspan="2">
     <font size="4" color="#FFFFFF"><b> درجات المواد الدراسية</b></font></td>
    </tr>    <tr>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6"><b>
     <font style="font-size: 13pt"> لغة عربية</font></b></td>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font color="#000066"><center><%=rs("ara")%></td>
    </tr>    <tr>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6"><b>
     <font style="font-size: 13pt"> رياضيات</font></b></td>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font color="#000066"><center><%=rs("math")%></td>
    </tr>    <tr>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6"><b>
     <font style="font-size: 13pt"> لغة إنجليزية</font></b></td>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font color="#000066"><center><%=rs("eng")%></td>
    </tr>    <tr>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6">
     <span style="font-size: 13pt"><b>  دراسات اجتماعية</b></span></td>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font color="#000066"><center><%=rs("stu")%></td>
    </tr>     <tr>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6">
     <span style="font-size: 13pt"><b> علوم</b></span></td>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font color="#000066"><center><%=rs("olom")%></td>
    </tr>    <tr>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6">
     <span style="font-size: 13pt"><b>  التربية الدينية</b></span></td>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font color="#000066"><center><%=rs("deen")%></td>
    </tr>     <tr>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6">
     <font style="font-size: 13pt"><b> نشاط (
     1 )</b></font></td>
     <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font color="#000066"><center><%=rs("act1")%></td>
    </tr>    <tr>
```

```
                <td height="30" width="250" bgcolor="#A3C4E6">
                <font style="font-size: 13pt"><b> نشاط (
                2 )</b></font></td>
                <td height="30" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000066"><center><%=rs("act2")%></td>
               </tr>       <tr>
                <td height="31" width="250" bgcolor="#A3C4E6">
                <span style="font-size: 13pt"><b>المجموع الكلى</b></span></td>
                <td height="31" width="250" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000066"><center><%=rs("tot")%></td>
               </tr>      </table>      </center>
            </div>
            <p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;"
align="center">
        <%
                    do while not rs.eof
                    %>
                    <%
                    rs.movenext
                    loop
                    %>
          <%        else        %>
        <p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#FF0000"> من فضلك
        تأكد من كتابة رقم الجلوس بشكل صحيح</font><font face="Simplified
Arabic" size="3" color="#000080"> </font></b></p>
        <%          end if       %>
        <%rs.close
          set rs=nothing
          conn.close
         set conn=nothing
         end if
          %>
```

ويمكنك أيضاً عمل رابط للصفحة الخاصة بطباعة بيانات ونتائج الصفين الرابع والخامس وذلك عن طريق ربط كلمة (طباعة) بالرابط التالى :

```
        print2_student.asp?id=<%=rs("ID")%>
```

وبهذا نكون قد انتهينا من تصميم صفحات البحث الخاصة بالطلاب.

الفصل العاشر

حجز استضافة مجانية

ونقل الملفات عن طريق برنامج FTP

الفصل العاشر

حجز استضافة مجانية ونقل الملفات عن طريق برنامج FTP

أولاً : معنى خادم الويب [الاستضافة] :

طبقا لتعريف الإنترنت فإن مواقع الإنترنت ما هي الا اسم نطاق أو دومين وهو اسم أو عنوان الموقع الذي ينقل المتصفح إلى الموقع المطلوب وهذا الموقع يحتوي على صور وكتابات ومواد هي الأخرى بدورها ينبغي أن تكون على خادوم (خادم) وهنا يتضح معنى استضافة الويب حيث إن معنى الاستضافة أن يستضيف خادوم أو خادم ويب مواد ومحتويات موقع معين ويربط النطاق الخاص بهذا الموقع بعنوان الأي بي الخاص بالخادوم ويمكن تقسيم أنواع الاستضافة إلى استضافة مجانية وأخرى مدفوعة أى بمقابل مادى ، وتتجه بعض الشركات إلى تقديم خدمة الاستضافة المجانية في مقابل الحصول على خدمات خاصة مثل الإعلان على المواقع المستضافة لديها وفى هذا الفصل سوف يتم شرح طريقة حجز استضافة مجانية على موقع أحد الشركات التى تمنح هذه الخدمة .

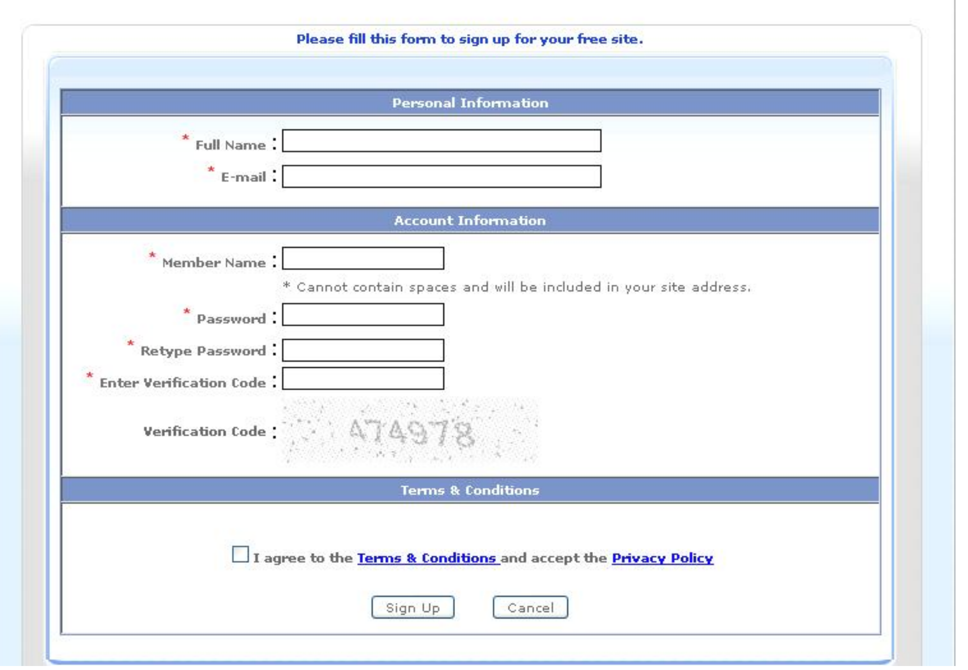
ثانياً : حجز الاستضافة المجانية :

يوجد العديد من الشركات التى تمنح خدمة الاستضافة المجانية وفى مشروعنا هذا لا يمكن حجز استضافة عند أى شركة حيث لابد أن تكون الاستضافة تعمل على نظام Windows لأن مشروعنا تم برمجته بلغة ASP ولغة ASP لا تعمل إلا على نظام Windows ولابد أن تكون الاستضافة داعمة لاستخدام قواعد بيانات Access ويوجد العديد من الشركات التى يمكنك حجز استضافة مجانية لديها من خلال موقعها على

الإنترنـت وإليـك بعـض مواقـع الشـركات التـى يمكنـك مـن خلالهـا حجـز استضافة تدعم ASP وذلك على النحو التالى :

http://www.webng.com
http://www.somee.com
http://www.domaindlx.com
http://www.brinkster.com/FreePkgLanding.aspx

ويمكنك البحث عن طريق الإنترنـت علـى شـركات استضـافة أخـرى مجانيـة وفـى مثالنـا هـذا سنقوم بحجـز استضـافتنا المجانيـة مـن خـلال موقـع webng.com ، فيمكنك حجز الاستضافة عن طريق الـدخول علـى الموقـع ثـم الضـغط علـى Sing up من أعلـى الصـفحة الرئيسـية الخاصـة بـالموقع فسوف يتم الانتقال بك إلى صفحة التسجيل وذلك كما بالشكل التالى :



فـى أعلـى الصـفحة الموجـودة بالشـكل السـابق تجـد أنـه يطلـب منـك تسـجيل اسـمك بالكامـل والبريـد الإلكترونـى الخـاص بـك ويمكنـك كتابتـه كمـا بالشكل التالى :

Personal Information

* Full Name : ahmed fahmy emera

* E-mail : ahmed_fahmy258@yahoo.com

بعد القيام بكتابة البيانات السابقة سيطلب منك اسم النطاق (اسم الموقع) الذى ترغب فى حجزه وسيطلب منك تعيين كلمة مرور وكتابة الرقم التأكيدى الذى يظهر داخل الصفحة وكذلك قراءة شروط الخدمة والموافقة عليها وذلك كما بالشكل التالى :

Account Information

* Member Name : elemenzlawyschool

* Cannot contain spaces and will be included in your site address.

* Password : ••••••••••••

* Retype Password : ••••••••••••

* Enter Verification Code : 192253

Verification Code : 192253

Terms & Conditions

I agree to the Terms & Conditions and accept the Privacy Policy

Sign Up Cancel

بعد ملء البيانات السابقة بطريقة صحيحة قم بالضغط على زر Sign up للقيام بالتسجيل .

بعد قيامك بكتابة البيانات السابقة دون أخطاء بها ستظهر لك رسالة تخبرك بأن عملية التسجيل قد تمت ولتنشيط حسابك سينبغى عليك الدخول إلى البريد الإلكترونى الذى قمت بكتابته أثناء التسجيل و هذه الرسالة تظهر لك كما بالشكل التالى :



بعد الوصول إلى الخطوة السابقة قم بفتح البريد الإلكترونـى الخـاص بك ستجد أنه قد تم إرسال رسـالة تنشيط الحسـاب وسوف تجد الرسـالة كما بالشكل التالى :

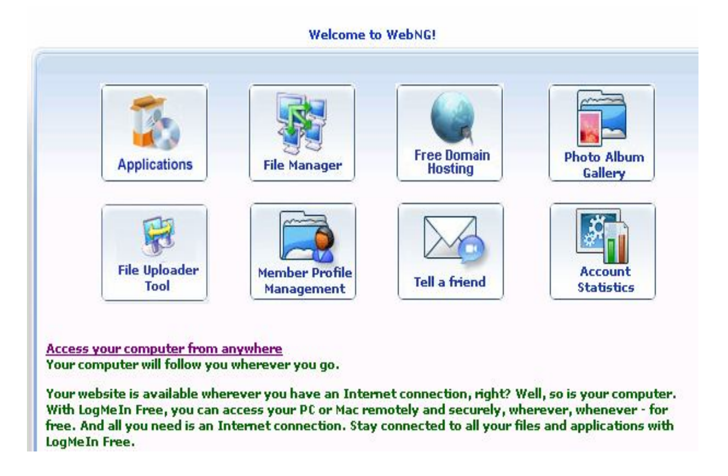
To confirm your registration please click on the link below and fill the necessary information to activate your account.

Confirm My Registration
http://cp1.webng.com/confirm.aspx?id=504991&yoni=elemenzlawyschool&ppatra=2ozio5z4yhqwrh55tkzcl545

الشـكل السـابق يوضـح رابـط تنشـيط الحسـاب والموجـود بالرسـالة، وللقيام بتنشيط الحساب قم بالضغط على الـرابط حيث سيتم الانتقال بـك إلـى نافذة تطلب منك اسم النطاق وكلمة المرور لتأكيد التسجيل وذلك كما بالشكل التالى :



وبعد ادخال اسم النطاق وكلمة المرور والضـغط علـى زر Sign in ستظهر لوحة التحكم الخاصة بالموقع كما بالشكل التالى :



بعد الوصول إلى الصفحة الموجودة بالشكل السابق فالآن يمكنك نقل ملفات الموقع عن طريق الدخول إلى الصفحة الخاصة برفع الملفات وهى File Manger أو يمكنك استخدام برنامج FTP لنقل الملفات والذى سنتناول شرحه بالتفصيل .

ملحوظة :

عند قيامك بتأكيد التسجيل من خلال الرابط المرسل على بريدك الإلكترونى فأحياناً تواجهك مشكلة عدم الاستجابة إلى طلبك وهذه المشكلة تحدث بسبب أن تأكيد التسجيل أحياناً لا يتم قبوله إلا بعد مرور ٢٤ ساعة على عملية التسجيل .

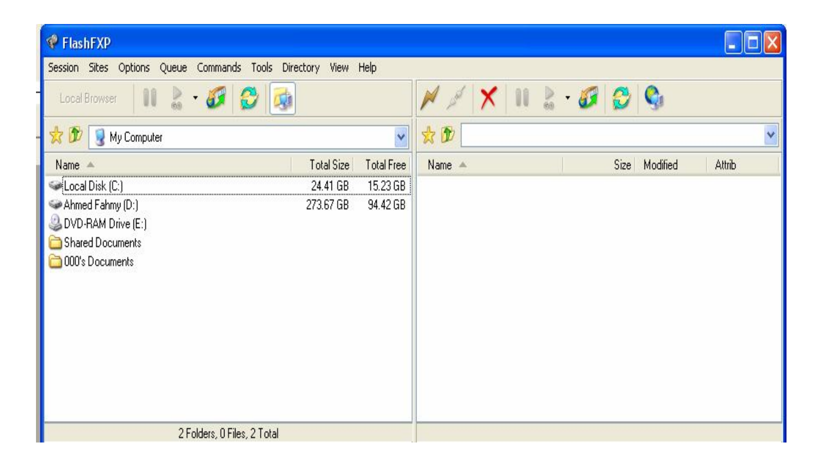
ثالثاً : نقل الملفات عن طريق برنامج FTP :

١) **ما هو** FTP ؟

FTP هو اختصار لـ File Transfer Protocol والتي تعنى بالعربية ميثاق نقل الملفات ، المستخدم في نقل الملفات بين أجهزة الحاسوب سواء من حاسوب إلى حاسوب أو من حاسوب إلى خادوم.

٢) **استخدام برنامج** FTP :

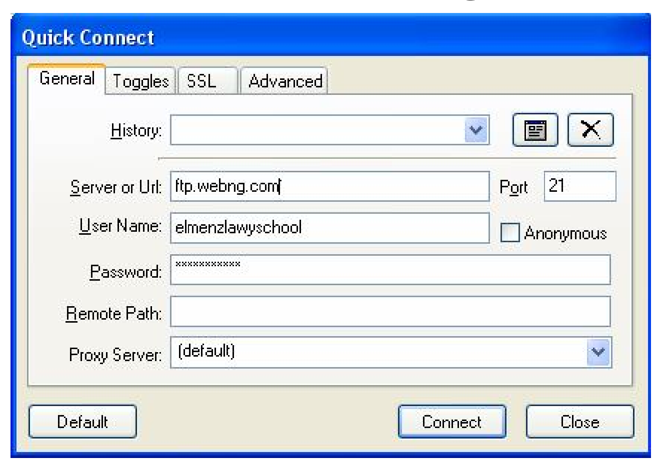
بعد قيامك بتحميل إحدى نسخ برنامج FTP قم بفتح البرنامج لتجد نافذة البرنامج كما بالشكل التالى :



ملحوظة:

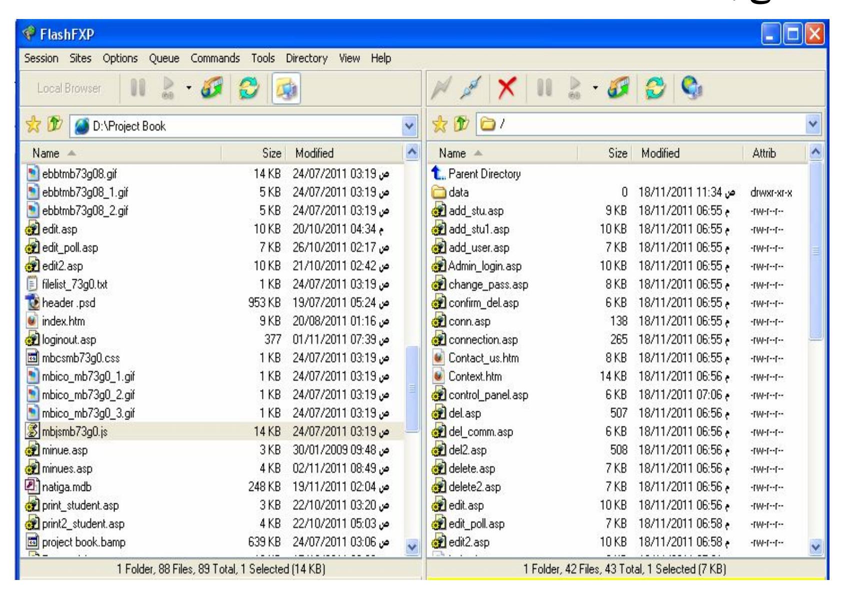
عند القيام بفتح نافذة البرنامج ستجدها كما بالشكل السابق فلا تبالى من النسخة التى تستخدمها فواجهة البرنامج واحدة تقريباً فى جميع النسخ .

بعد قيامك بفتح البرنامج فإننا بحاجة إلى الدخول إلى حساب FTP الخاص بموقعنا وفى بعض برامج FTP ستجد شريطاً فى أعلى البرنامج يمكنك من خلاله كتابة اسم خادم FTP واسم المستخدم وكلمة المرور ولكن فى البرنامج الذى نقوم بشرحه الآن يختلف الأمر حيث سنقوم بالاتجاه إلى قائمة Sessions واختيار Quick Connect فسوف تجد نافذة يمكنك من خلالها كتابة خادم FTP الخاص بالموقع وكذلك اسم المستخدم وكلمة المرور وذلك كما بالشكل التالى :



فى الشكل السابق قمنا بكتابة اسم خادم FTP وغالباً يكون اسم الخادم باسم الموقع المستضيف وقد تم أيضاً كتابة اسم المستخدم وكلمة المرور وفى مثالنا هذا اسم المستخدم هو نفس اسم النطاق (الموقع) الذى قمنا بحجزه .

وبعد قيامك بالخطوات السابقة قم بالضغط على زر Connect وانتظر قليلاً ليتم الاتصال وعرض الملفات الموجودة بالموقع وعند الاستجابة لعملية الاتصال ستلاحظ أن واجهة البرنامج مقسمة إلى جزئين الجزء الأيمن يمثل ملفات الموقع و الجزء الأيسر يمثل ملفات جهازك ويمكنك نقل الملفات إلى موقعك عن طريق استعراض الملفات من جهازك ، ثم اسحب الملف المراد نقله لتظهر الملفات داخل الجزء الخاص بالموقع كما بالشكل التالى :



فبذلك الإجراء نكون قد انتهينا من نقل الملفات إلى الموقع بنجاح وستجد الموقع يعمل كما كان يعمل على الخادم المحلى الذى قمنا بتنصيبه على الجهاز هذا ويمكنك استعراض موقعنا الذى تم تصميمه أثناء شرح هذا الكتاب من خلال الرابط التالى : http://projectbook.webng.com وبهذا نكون قد انتهينا من تصميم موقعنا فالآن ابدأ فأنت تستطيع .

المراجع

أولاً : المراجع العربية :

أ) الكتب العربية :

- مهندس . اسماعيل دمران أبو زيد ، مشروع ASP . (د.ن ، د.ت)
- مهندس . حسام الدين حسن ، كيفية تصميم موقع مجانى من البداية وحتى النهاية ، ٢٠٠٧. (د.ن)
- المهندس / السيد المعداوى ، ما يجب أن يتعلمه مطور مواقع الويب .
- شروحات المهندس. عبدالله جابر شقليه المنشورة بمنتديات المحيط العربى . (د.ن ، د.ت)
- الأستاذ الدكتور / طلال ناظم الزهيري ، دراسة تطبيقية لتحويل بيانات جداول Excel إلى مكتبة رقمية باستخدام نظم (Winisis& Genisiscd) (د.ن ، د.ت)

ب) المواقع الإلكترونية العربية :

- مشروعات أعضاء منتديات المحيط العربى .

  http://www.arabmoheet.net
- موقع الفريق العربى للبرمجة .

  http://www.arabteam2000-forum.com
- موقع كتب الحاسب العربية (www.cb4a.com)
- موقع ويكيبديا الموسوعة الحرة .

  http://ar.wikipedia.org/wiki
- منتديات مبرمجى لغات البرمجة .

  http://www.bramjnet.com

ثانياً: المراجع الأجنبية :

- http://www.hotscripts.com
- http://www.w3schools.com/asp/default.asp